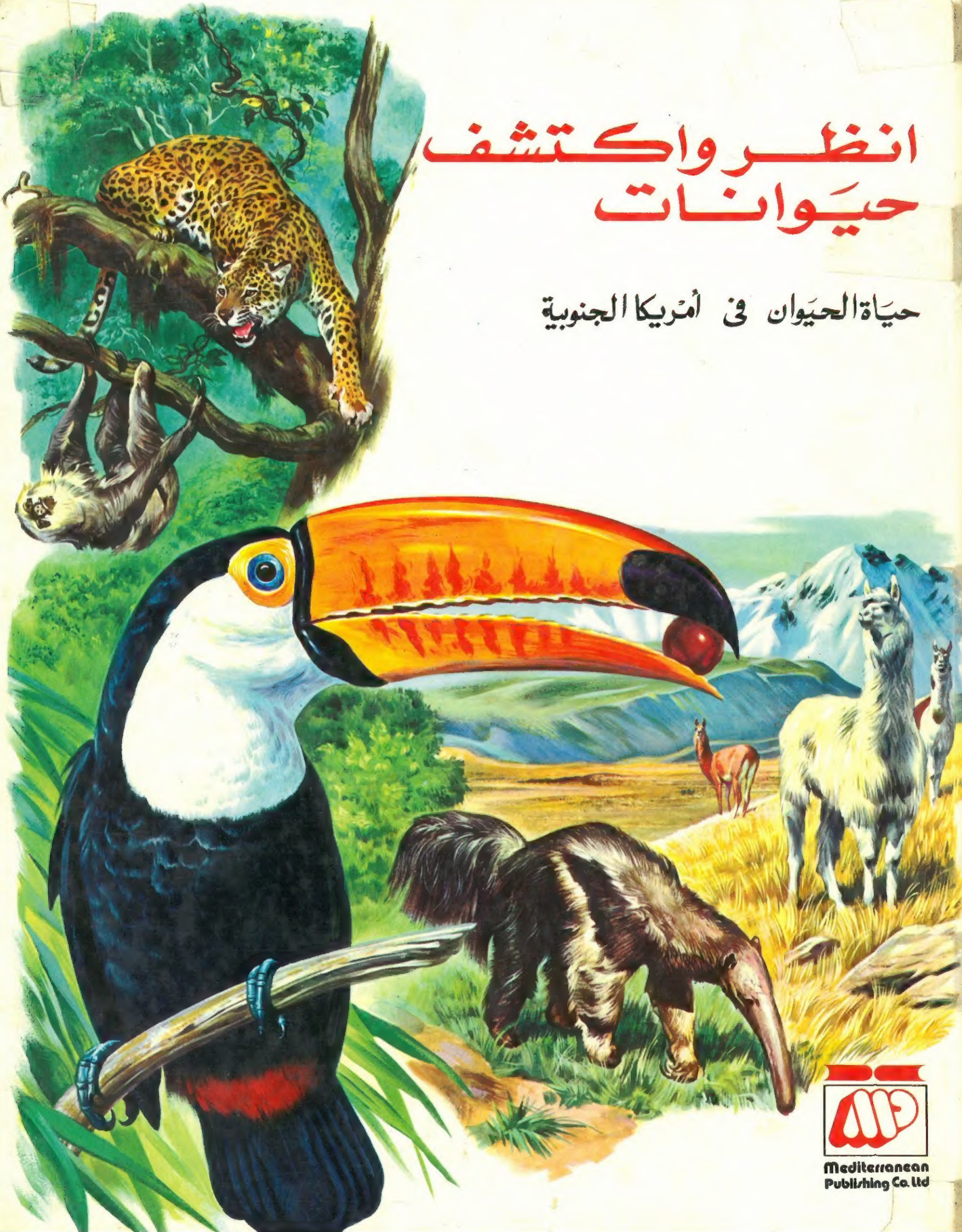


انظر واكتشف حيوانات

حياة الحيوان في أمريكا الجنوبية



Mediterranean
Publishing Co. Ltd

الحياة
العامة والخاصة
للحيوان



مجموعات ليبية
عبد الهادي الحبرشي
قصي صلاح الشويهدى

انظرواكتشف حيوانات

حياة الحيوان في أمريكا الجنوبية
ترجمة د. أحمد طلعت سليمان



حقوق التوزيع في الوطن العربي
للشركة العامة للنشر والتوزيع والاعلان
ص ٠ ب - ٩٥٩
طرابلس
الجمهورية العربية الليبية الشعبية الاشتراكية

انظرواكتشف حيوانات البحيرة والبركة

هذا الكتاب هو الخامس في مجموعة خصصت لدراسة حيوانات العالم حتى تلك المفقدة .
الكتب العشرة الاولى تختص بحيوانات أوروبا .

- ١ - حيوانات البيت والحديقة
- ٢ - حيوانات الحقل والمزرعة
- ٣ - حيوانات الاحراج والغابات
- ٤ - حيوانات النهر والمستنقع
- ٥ - حيوانات البحيرة والبركة
- ٦ - حيوانات الجبل والوادي
- ٧ - حيوانات المناطق الباردة
- ٨ - حيوانات السواحل
- ٩ - حيوانات البحر والبحيرات
- ١٠ - حيوانات المحيطات والاعماق
- ١١ - حيوانات افريقيا
- ١٢ - حيوانات امريكا الجنوبية
- ١٣ - حيوانات آسيا
- ١٤ - حيوانات امريكا الشمالية
- ١٥ - حيوانات الاقيانوس
- ١٦ - حيوانات ما قبل التاريخ
- ١٧ - الحيوانات الخائفة
- ١٨ - حيوانات هاربة
- ١٩ - صغرى الحيوانات الصغيرة
- ٢٠ - صغرى الحيوانات الكبيرة .

مدير المجموع

رينالدو د . دامى
محررو المادة

رينالدو د . دامى والفريديو تشرنا

مدير التصوير كارلو اتشارينو المصورون

سرجو بوريللا ، جيني بوكيري ، دينو بوسيتو ، جوفانى .
كاسيلي ، ناتالي فيديلي ، جوسيبى فيستينو ، انزيو جيلولي ،
هيوس كارا ، برونو بنيس ، م . فاوستا فاليري ، جويدو زوكا .

ابحاث

لورينزو اورلاندى

اخراج

انتاج منشورات دامى

انظر واكتشف الحيوانات

المستشار : على حسين

الحياة العامة والخاصة للحيوانات

حقوق النشر ١٩٦٩ لدار النشر

وانتاج منشورات دامى



هذا الكتاب واحد من سلسلة يقدمها ينج ويرلدبرودكشن وفيها يقدم للقارئ بعض السمات الجذابة للحياة البرية في أرجاء العالم . ويتضمن العرض الرائع صوراً جذابة ونصوصاً محققة كما أنه يسد الهوة بين التعليم والتسلية .

وهناك صور جميلة بالألوان الكاملة لكل حيوان قدم في هذه السلسلة بالإضافة الى وصف لغوى ، وخلال ذلك يستطيع القارئ أن يتفهم الى حياة الحيوانات حيث ان النصوص المحققة والصور تسهم معا في شرح سلوك المخلوقات والدوافع وراء ذلك ، وطباعها ، وعاداتها الغذائية والطرق التي تربى بها صغارها .

الناشر

خريطة حيوانية
وسط وجنوب أمريكا

في جنوب أمريكا . حيث نباتات الغابة أكثر كثافة منها في أى مكان آخر في العالم . توجد أشكال مختلفة للحياة البرية فهناك أنواع كثيرة من القردة والزواحف . تتراوح بين الأنكده العملاق إلى الإحوان . واللاما وحيوانات أخرى من أقارب الالجمل . إلى الكسلان . والأرماذلو . إلى الكافر . والحيوانات الجرابية مثل المتأوت . واليابكس إلى طيور لاحصر لها إلى الريا العملاق . إلى حشرات متنوعة من بينها الخنافس الكبيرة والفراشات الملونة إلى الأسماك ومن بينها أسماك غير معروفة في أماكن أخرى مثل البيرانا المتوحشة .

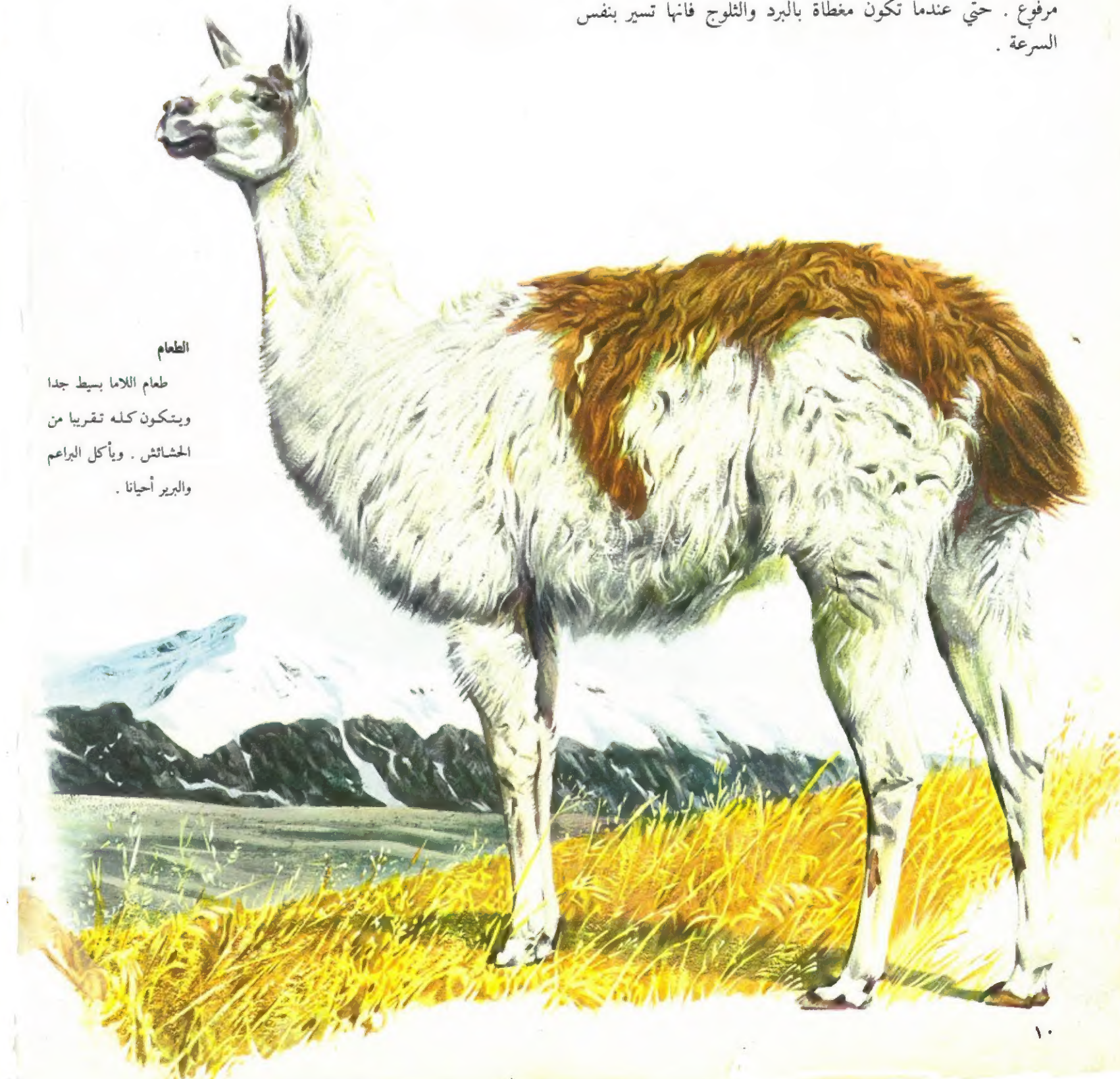


اللاما

ليشب اللاما بالنسبة للهنود قاطني جبال الانديس حيوان حمل فقط . فهي تعطيهم اللبن والصوف واللحم ويستعملون رؤسها كوقود . ولأنها قوية لا تنكل فهي تحمل كل أصناف الأثقال — الأمتعة المنزلية — الحاملات الزراعية — الأجولة وزجاجات الماء لكنها لا تسمح لأحد بأن يركبها فإذا صعد أحد على ظهرها فإنها تستدير وتمط رأسها وتبصق في وجه راكبها بتصويب دقيق . واللاما أوجمل الجبال ، تسير دائما بخطو مهيب ، وصلابة شديدة ، ورأسها مرفوع . حتي عندما تكون مغطاة بالبرد والثلوج فانها تسير بنفس السرعة .

هل تعلم ؟

أن الشيلان والسجاجيد والملابس تصنع من وبر اللاما وأن جلدها تصنع منه الصنادل . . . ويتحول جلدها إلى شموع إذا أضيفت إليه الشحوم . . . وأنه في زمن امبراطورية إنكا كانت أعداد كبيرة من اللاما مدربة كدواب حمل . . . وأنه في ذلك الزمان كان حيوان اللاما رفيع الشأن لدرجة أنهم كانوا يحنطونه بعد الموت ؟



الطعام

طعام اللاما بسيط جدا ويتكون كله تقريبا من الحشائش . ويأكل البراعم والبرير أحيانا .



الأندين التي ترتفع ١٦٠٠٠ قدما عن سطح البحر — توجد مراعي غنية ملائمة لانتاج وتربية اللاما ، والرعاة يحرسونها أثناء مرعاها .

تستعمل أنثى اللاما — فقط — للنتاج ومن أجل صوفها الذي يزر كل سنتين ، وتلد الأنثى واحدا في كل مرة وتستمر مدة رضاعه خمسة أشهر ، بالرغم من أنه يرعى الكلاً بعد أسابيع قليلة من ولادته . وتوجد في هضاب



تستطيع ذكور اللاما حمل الأثقال عند بلوغها سنتين . وتستطيع أن تسير محملة ب ١١٠ ليرة لمدة أسبوعين بلا توقف وترعى الكلاً طوال الطريق .



الألباكة حيوان أليف ينتمي إلى نفس عائلة اللاما . وكان يربي في بيرو قبل احتلال الأسباني بقرون . ومن الضعف جزها بسبب شكيمتها الصعبة .



الجعاناكو هو خليفة اللاما والألباكة ويعيش في قطعان صغيرة ، في حالة برية ولكنه الآن نادر جدا وفي الصورة نرى واحدا يتعرض لهجوم البوما .



قد يمكن الفيكونا الراكب من ظهره أحيانا لكنه لا يحمل سرجا ، وهو أصغر من اللاما ويعيش في الكوردلاس . ولصوفه قيمة عالية .



تبحث النسور عن فرائسها على امتداد شواطئ الجزر وساحل بيروت. وهناك تعثر على الأسماك وكلاب البحر الميتة وأحيانا على الحيتان. وفي بداية الصيف تترك الشاطئ وتطير إلى الكوردلرز بحثا عن الأغنام والماشية والفرائس الأخرى.



لأن النسور تعد خطرا على العجول الصغيرة الرضعة فإن الرعاة يصطادونها ويجذبونها بالجيف، فتبهط النسور النهمة وتأكل من الجيف حتى لا تستطيع الطيران، وعندئذ يقتلها الرعاة ضربا بالهراوات في حالة تكون فيها النسور عديمة الدفاع.



يمارس النسور رقصة غريبة لاجتذاب ائثاء، بجناحيه مفرودين ورقبته منقوخة. ويبني الزوجان عشاخشنا من الأعواد يفقس فيه فرخ واحد. ويستطيع الصغير أن يطير عندما يبلغ ستة أشهر، لكنه يبقى مع والديه إلى أن يزيد عمره على سنة.



تطير النسور من الصباح إلى المساء وتراقب الأرض من تحتها، وأحيانا تنجح في سرقة طعام الحيوانات الأخرى وفي الصورة ترى البوما على وشك أن يلتهم الجواناكو الصغير، وفي هذه المرة يكون على المغير المجنح أن يقنع ببقايا الوليمة لأنه لا يستطيع أن يسلب القط الكبير غنيمة.

النسر الفحاح

يعتبر النسر الفحاح — أكثر من أي مخلوق آخر — رمزا لجنوب القارة الأمريكية، وهو جليل ومهيب ذو جناح يبلغ تسعة أقدام. وتمتد منطقتة من تيرادل فوجو إلى منطقة الأنديز الاستوائية. ويستطيع هذا النسر أن يظل طائرا لعدة ساعات بلا توقف ودون أن يحرك جناحيه بينما يتابع بعينه البقظتين قطعان الأغنام والأنعام، وهو يتغذى أساسا على الحيوانات الميتة لكنه قد يهاجم الحيوانات الصغيرة التي تكون قد ضلت عن القطيع أو الحيوانات التي بلغت من الكبر درجة لا تستطيع معها الدفاع عن نفسها وهو يقبض على فريسته بمخالبه ثم يفترسها، وبعد أن يشبع جوعه ينظف ريشه الفاخر بعناية ثم يتمدد في الشمس وجناحيه مفردان. وكان قدماء الأنكاس يقدسون هذا الطائر ويطلقون عليه اسم «ابن الشمس».

هل تعلم؟

أن النسر الفحاح رأي يطير فوق قمم شمبرازو على ارتفاع يزيد عن ٢٠.٠٠٠ قدما... وأن هذا الطائر العظيم يستطيع أن يحلق بدون مجهود لمدة ساعات فوق تيارات الهواء الساخنة... وأن الرقبة العارية لهذا النسر تمكنه من أن يدفع رأسه داخل جسم فريسته دون أن يتلوث الريش بالدم وبقايا اللحم؟



الكنكاجو

على الإنسان فقط أن ينظر في عيني الكنكاجو اللامعتين الممتلئتين بالحياة ، ليعرف أن هذا الحيوان الجميل الذي يعيش في جنوب أمريكا ، له ذكاء حاد حاضر.

ويزيد طوله قليلا عن ثلاثة أقدام بما في ذلك ذيله القابض وهذا يعني أنه يستخدمه في التمدد من أغصان الأشجار . ويستخدم كفيه في الضرب على الأشياء أو الإمساك بها . ويقضي الكنكاجو حياته في المناطق الكثيفة من الغابة ، وينام بالنهار . وفي الليل يتجول بطريقة فضولية بين الأغصان بحثا عن طعام . وهو يتدلى من ذيله لكي يتوصل إلى بعض الفواكه ويقفز في الهواء ليمسك بالحشرات وعند أول ضوء ، عندما يستيقظ سكان الغابة . يعود هذا المخلوق الجميل الصغير وقد أشبع جوعه ، يعود إلى مكانه للحصول على الراحة .

هل تعلم ؟

أنه عند استئناس الكنكاجو يجب إبعاده عن الكحوليات ، وإلا فإنه تسكر وتصبح خطيرة ؟

طعام الكنكاجو



يرقات الحشرات

الفواكه

ويتغذى الكنكاجو أيضا على اللافقريات الصغيرة والبيض وصغار الطيور والزواحف وعلى البراعم والعسل . وفي الأسر يهوى هذا الحيوان النبيذ والبيرة والمشروبات الروحية .



تظهر هذه الصور بعضا مما يفعله الكنكاجو أثناء الليل ، فواحد منها معلق من ذيله إلى غصن — يسلب النحل عسله ، وهذه عملية آمنة لأن لدغ النحل لا ينفذ من فرائها .



لأنها مولعة جدا بالفواكه الحلوة ، فإنها قد تدخل المزارع مفضلة ذلك على أن تفوتها وجبة شهية . وفي الصورة كانكاجو صغير نهم يأكل الموز الغض .



يعتبر الأولنغو من أقارب الكنكاجو لكن ذيله ليس قابضا . ويعيش الاثنان في بيئتين متشابهتين ، لكن الأولنغو الأسرع حركة يتغذى على الحيوانات الصغيرة أيضا .



في النهار ينام الكنكاجو متكوراً على نفسه داخل عشه في تجويف شجرة ، ولا شيء يقلقه أثناء نومه العميق ، فهو ينام حتي خلال العواصف الاستوائية وصياح القردة الذي يصيب بالصمم .



الكنكاجو صامت ، وخفيف الحركة في السير كما أن ردود فعله سريعة وفي الصورة نراه يقفز على ضحيته ، وهو سريع إلى درجة أنه من النادر أن تفلت منه الفريسة .



ليس من الصعب استئناس الكنكاجو بالرغم من أنه ليس من السهل التنبؤ بسلوكه ، لكنه يصبح مولعا بالأشخاص الذين يعتنون به وقد يلحق سيده كدلالة على التعاطف كما تفعل الكلاب .

الاجوانا الخضراء

يتصور — كل الذين رأوا هذا الحيوان الزاحف لأول مرة أنهم رأوا مخلوقا من مخلوقات ما قبل التاريخ . وهم معذورون تماما لأن الإجوانا الخضراء يعرفها الهندي وجسمها ذى الحراشف وغيبها المتدلى ، كل ذلك يجعلها تبدو مثل عملاق منقرض ، وبالنسبة للحجم فهي قزم بالنسبة لدينا صور الضخم ، مع أن بعض أفرادها قد يصل إلى خمسة أقدام طولاً يشغل الذيل نصفها . ومع أنها تقضي معظم حياتها في الأشجار إلا أنها سريعة الجرى على الأرض . وهي

تترك مكانها عند الفجر وبعد إفطار يتكون من الخضروات تمدد نفسها على غصن وتستمتع بأشعة الشمس لكنها تكون على استعداد دائم للوثب في خفة البرق على حشرة أو طائر تسوقه الأقدار إلى طريقها . هل تعلم ؟ أنه في جنوب أمريكا تلجأ الإجوانا التي يفزعها صوت القطار إلى قبة عامود تلغراف أو على ظهر إجوانا أخرى . . . وأن الإجوانا يمكن أن تعيش في الأسر على طعام مناسب في درجة حرارة ملائمة ؟



تحب الإجوانا الخضراء الحياة قرب الأنهار فإذا فزعت أو كان هناك ما يضايقها فإنها تغطس في الماء وتعم بمساعدة ذيلها الذي تحركه من ناحية إلى أخرى .



برغم قبح منظرها ، يصطادها كثير من سكان وسط وجنوب أمريكا من أجل لحمها طيب المذاق .



إذا هوجمت ولم يكن أمامها طريق للخلاص ، تنفخ الإجوانا نفسها وتخرج صوت تصفير حاد ، ثم تدافع عن نفسها بشجاعة فائقة ، فتعض غريمها وتضربه بذيلها الطويل .



توجد الإجوانا أيضا في مجموعة جزر الجلاباحو في المحيط الباسفيكي على بعد ستائة ميل من شاطئ الإكوادور . وفي الصورة ذكران من النوع الذي يعيش على اليابسة يتقاتلان بوحشية من أجل مناطق النفوذ .



توجد أنواع بحرية من الإجوانا ، ويبلغ طول الواحدة منها أربعة أقدام . ولها عادات مختلفة عن عادات أقربائها في نفس العائلة . وهي تغطس في الماء للحصول على طعامها من نباتات البحر وتتقاسم الحياة على الشواطئ مع سرطان البحر الأحمر .



الإجوانا المقرنة في تاحيتي (والتي يعود اسمها إلى القرون الثلاثة الصغيرة في أنفها) هي أكثر أقربائها عدوانية وقد تهاجم الإنسان أيضا . وسكان الجزر يلاحقون بيضها الذي تضعه في الرمال .



طعام الإجوانا يتكون طعامها من الخضروات أساسا ، بالإضافة إلى الحشرات ، والعقارب ، كما تأكل الطيور الصغيرة أيضا .



العجاج

يمكن أن يسمع صوت غريب صادر من الغابة على طول ضفاف الأنهار في جواتيالا وحتى جنوب البرازيل ، بين وقت وآخر . وهو صوت تصفير طويل متبوع بسلسلة من الأصوات الحادة كضربات الطبول . عند صدور هذا الصوت يمكن أن تكون على يقين من أن العجاج سوف يظهر حالاً خاصة إذا كانت الشمس مشرقة بصفاء . وبعد التأكد من عدم وجود خطر أو تهديد ينفخ هذا الطائر اللطيف الهياج صدره ويقف كالتمثال . ثم يفرد جناحيه العريضين فيظهر ريشه مختلف الألوان الذي يظهره كفرشة ضخمة . وبعد الانتهاء من هذا العرض يخفي العجاج بين أعشاب الغابة الخضراء ، مصفراً من جديد ومصدر ابتقاره صوتاً يشبه دق الطبول كما لو كان يعلن أن العرض سيستأنف بعد وقت ليس بالطويل .



يتغذى العجاج على الحشرات وصغار القشريات وصغار الأسماك .

هل تعلم ؟

أنه لم يعثر — إلا في النادر — على أعشاش العجاج لأنه يعيش في إقليم وحشي لا يستطيع الإنسان أن يقتحمه بسهولة .



عندما يلتقي بأنثى ، يجذبها العجاج بأن يقدم عرضاً راقصاً ، بأن يفرد جناحيه وينشر ذيله فتصح الأنثى زوجته وقد أسرها عرضه .



بعد شهر العسل يقوم العجاج الذي يكون ما يزال يمارس عروضه الراقصة — يقوم ببناء عش من الأغصان والطين على فرع من الشجرة على شكل شوكة وفي الصورة الأنثى وقد وضعت بيضتين أو ثلاث حيث يشاركها الذكر في احتضانها .



يقف العجاج هادئاً عندما يصطاد طعامه فهو يراقب بكل عناية أى حركة تدل على الحياة في البركة وحالما تقترب فريسته يلتقطها بمنقاره في سرعة البرق .



يستأنس سكان أمريكا الجنوبية كل أنواع الحيوانات البرية ولا يستثنى من ذلك العجاج الذي لا يترك صاحبه أبداً ، ويستمر في عروضه ، إذا استأنس صغيراً .

يدرك العجاج مدى الأخطار المحدقة به في الغابة وهو على حذر دائماً وهو يطير إلى شجرة وينجذع عدوه عند أول إحاس يثير الشك .



فراشات جنوب أمريكا

في الغابات الاستوائية في جنوب أمريكا وهي إحدى مناطق العالم القليلة التي لم تشهد تغيرا في الطقس من آلاف السنين ، في هذه الغابات تحتشد أنواع كثيرة من الحشرات كأنها النجوم في المجرة . في هذا البيت الطبيعي الحار أطلقت الطبيعة لخيالها العنان ، فأنتجت حشودا غفيرة من المخلوقات الصغيرة ، ولونتها بألوان مختلفة ومتضادة — ووضعت عليها العلامات ، وأمدتها بالسلاسل الفقرية ، والأشكال ، والزينات ، والزوائد من مختلف الأشكال لكن كل ذلك لم يكن من أجل الزينة فقط فكثير من هذه المنح الطبيعية تقوم بوظائف القوية وبذلك تسهم في حياة الكائن .

وفي هذه المناهات في أمريكا الجنوبية تعيش بعض أجمل الحشرات في العالم . فراشات جنوب أمريكا . فهي تبدو كلالتي طائرة بأجنحتها ذات الألوان الزاهية البراقة المزينة بتكوينات وأشكال مفرحة . وقد تبدو أسماء مثل — « أورانيا — مورفو — كليليكرو » وكأنها أسماء لمخلوقات خيالية من الفضاء الخارجي في خرافة علمية لكنها في الواقع تنتمي إلى الفراشات الجميلة .

هل تعلم ؟

أن الحرفيين في أمريكا الجنوبية يزينون أشياء كثيرة بأجنحة الفراشات زاهية الألوان كما يصنعون المناظر البحرية الجميلة منها . . . وأن عدد أنواع الفراشات المعروفة يزيد عن مائة ألف . . . وأنها تعيش في كل مكان في العالم توجد به الحشرات فيما عدا منطقة القطب الجنوبي . . . وأن الأرواح المجسدة في أساطير اليونان ، كانت أجنحة الفراشات .



مورفو رتور

(ليس هذه الفراشات أسماء انجليزية
والأسماء التي تجدها هنا هي أسماءها
العلمية)



اورانيا ليليس

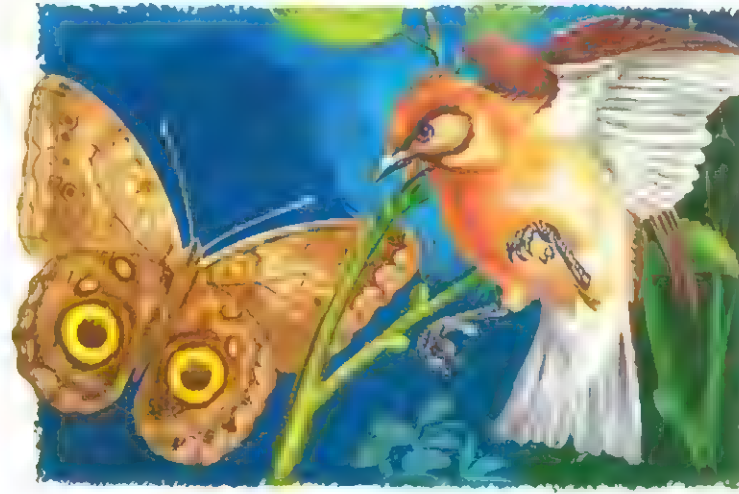
كاتاجراما سونارا

طعام الفراشات

رحيق الأزهار



بعض الفراشات الأخرى مثل الكليليكورس ذات حجم صغير جدا . وتسمى إحداها « رقم ٨٩ » لأن هذا الرقم يمكن أن يقرأ على الجزء الخارجي من جناحها الفضي .



العينان اللتان تكونان جزءا من تشكيل جناحي فراشة الكاليجو تشبهان عيني البومة وهما ينهان عددا كبيرا من الحيوانات بما في ذلك هذا التاناجر الأحمر .



بالإضافة إلى الفراشات الجميلة في أمريكا الاستوائية ، تعيش أيضا حشرات مجنحة جميلة . وهذا الطفل الصغير قد أمسك أجريينا ، وهي حشرة مجنحة مدى جناحها ١١ بوصة .



أجنحة فراشة المورفو البرازيلية مغطاة بنمشن ميكروسكوبي يعكس الضوء . والذكور منها أكثر عددا كما أنها ذات ألوان أبهى من ألوان الإناث .



تعيش ذبابة الفانوس في حوض نهر الأمازون ومع أنها تشبه الفراشة إلا أنها في الواقع حشرة غير ضارة ولها بقعتان على جناحيها تشبهان عيون الأشباح ولها رأس كبير يشبه رأس التماسيح الأمريكي الصغير .



هذه الفراشات ذات الألوان الزاهية متعة للعين والأنف معا . هذه الفراشات هي ذكور الأجراس لوجنس التي تسكن بيرو وباليو تسلدوران التي تعيش في كولومبيا والخصلات التي على ظهور أجنحتها تنشر أريجاً جذاباً .



تتكون هذه الأسرة التقليدية من أسر الدب « ذو العوينات » تتكون من الوالدين وصغيرين في منتهى الجاذبية .



بالرغم من أنه نباتي في الأصل ، فإن الأوكيومارى — مثله مثل الدبة الأخرى — قد تغذى على اللحم ، وبالإضافة إلى الطيور والقوارض الصغيرة عرف عنه أنه يهاجم الحيوانات الكبيرة مثل الجواناكس .



من وقت إلى آخر تتعرض حياة هذا المخلوق اللطيف للخطر بسبب البوما الجائع . لكن الدب لا يخاف ، فهو يقف على قدميه الخلفيتين ويصر على أسنانه ويلقي بنفسه على غريمه .



الدب « ذو العوينات » متسلق ماهر ، وقد يتسلق جذوع أشجار تمر الهند الضخمة ، أحيانا إلى ارتفاع ١٠٠ قدم . وعندما يصل إلى قمة الشجرة يكسر الأغصان حاملة الثمار وينزل بها إلى أسفل ليستمتع بوجبهته في هدوء .



أحيانا يترك الأوكيومارى الغابة ويغير على الأراضي المزروعة . حيث الطعام وفير لكن وصول كلاب الحراسة وأصوات الناس تضطره إلى أن يعود من جديد إلى الغابة الكثيفة .

الدب ذو العوينات

الدب ذو العوينات واحد من أكثر أعضاء عائلة الدبة فضولا وهو النوع الوحيد الذى يعيش في جنوب أمريكا . ولا يرتد اسمه إلى ضعف في بصره بل إلى المناطق بيضاء الشعر التي تظهر كإطارات النظارات حول عينيه . وهذا الدب الذى يعرف باسم أوكيومارى في المناطق التي يعيش فيها ، صغير جدا على أن يكون دبًا . فوزنه في المتوسط ١٦ حجرا وطوله حوالى ستة أقدام ، وهو جبان وشرس وانعزالي في سلوكه ولهذا الأسباب لا يراه سكان بوليفيا وبيرو وكولومبيا والاكوادور إلا نادرا .

هل تعلم ؟

أن صغار « الدب ذو العوينات » تتعرض لخطر هجوم النسور والنسور الفحاحة عليها ؟

بعض فرائسه



القورص



الببيض وصعد الصبور



الطائر الفران

تصور البرارى المنحدرة ، تلك السهول التي لانهايه لها والتي تمتد آلاف وآلاف الأميال ، بادئة بضواحي مدينة بيونس أيرس . إن قطعانا ضخمة من المواشي والخيول ترعى بكسل في هذا البحر الهائل من الحشائش .

وبين هذه القطعان ساكن آخر لهذه السهول وهو بارع في التكيف مع الحياة في الخلاء المقفر الموحش ، إنه طائر صغير طروب يسمى — الطائر الفران . ويسميه علماء الطيور الطائر الأحمر الفران بسبب ريش ذيله المحمر .

لكنه لا يسمى الطائر الفران لأنه يعرف كيف يصنع الخبز ! إنما لأنه يصنع له عشا من الطين يشبه الأفران الطينية التي يبنها سكان المناطق الريفية . ولهذا عندما تهب الرياح القوية على البرارى وعندما تسقط الأمطار يكون لهذا الطائر السعيد بناء الأفران ، يكون له مكن مضاد للرياح ، ومضاد للمياه . تلجأ إليه عائلته .

هل تعلم ؟
أن عائلة الطائر الفران تضم مائتي نوع . . . وأن بعضها يبنى أعشاشه داخل الأشجار الميتة أو في فجوات الصخور أو في أنفاق محفورة على ضفاف الأنهار ؟

طعام الطائر
يتكون من البذور ،
والحشرات ، واليرقات
والعناكب .



المختلط بألياف النبات وشعر الحيوان . ثم يطيران إلى شجرة حيث يثبتان الكرات بمنقاريهما وبذلك يضعان أساس بيتها العجيب .

في بداية الموسم المطير ، وهو في نفس الوقت موسم التزاوج ، يجمع الطائر الفران الطين من الطرق التي سارت عليها قطعان المواشي أو من الأراضي التي حطّ عليها في رحلته ، ويقوم الذكر والأنثى بصنع كرات صغيرة من الطين

قطاع داخل العش
تظهر فيه الغرفة الداخلية .



بوصات . ثم يثبتان قاطوعا ممندا إلى أعلى حوالى منتصف ارتفاع العش وبذلك يصح لديها حجرة لحضن البيض . ويكون العش لدى تمامه مضادا للرياح وللمياه .

ويعمل الطائران بسرعة ، فينجان طبقة خارجية متحددة قليلا على القاعدة الدائرية وعندما تحف يضيفان أخرى ، ويميلان بها إلى الداخل ، وهكذا حتى يتم بناء قبة العش ، ويكون المدخل فتحة بعرض أربع



يبنى الطائر الفران عشه أيضا على أعمدة السياج المحيط بحظيرة الأغنام ، وهناك يجد الطائر الفران الحشرات التي تصيب الأغنام والتي يعيش عليها بالإضافة إلى الصوف الذى يستخدمه في تبطين عشه .



ليس الطائر الفران هيايا ولا خجولا وكثيرا ما يتخذ أعشاشه بالقرب من المستوطنات البشرية . وأحيانا تبني أسرتان من هذا الطائر « ميوزنت » حيث يقوم عش فوق آخر .

الأرما دلولو العملاق

الأرما دلولو العملاق ، وهو مخلوق ضخيم وسميك وعليه درع يشبه دروع الحرب ، يشبه واحدا من تلك الحيوانات العملاقة آكلة النبات والتي اخذ عنها كتاب الروايات العلمية الوهمية . لكنه في الواقع يوجد ويعيش في الغابات الاستوائية في حوض نهر الأمازون . ومع أنه قبيح المنظر (يزن حوالى ثمانية أطنان ، ويبلغ طوله خمسة أقدام) إلا أنه يستطيع التحرك بسرعة كبيرة ، إن صدفته التي تشبه الدرع والتي تحميه من هجمات الوحوش ، هذه الصدفة مرنة في تحركها ، لذلك يستطيع الحيوان أن يكور نفسه ويصيح في حماية تامة أثناء نومه . والاسم الذى يطلقه عليه الهنود « تاتو » يعني الحفار

العظيم . إنه يستخدم أكفه الضخمة في فتح أعشاش النمل الأبيض ، الذى يتغذى عليه ، وعندما يقوم بذلك العمل فإنه يقف على رجليه الخلفيتين ويدعم ذلك بذيله ثم يقوم بالحفر . وحالما ينتهى من حفر شق كاف لإدخال رأسه فإنه يمكنه أن يبدأ تناول وجبته . وقد يكون لهذا الحيوان الإغزالي اللبلى المسالم مائة سن !

هل تعلم ؟

أن الأرما دلولو العملاق يمكنه أن يعم وأن يطفو عن طريق نفخ أمعائه الداخلية بالهواء . . . وأن كفيه الكبيرين في قدميه الأماميين هما أكبر كفين يملكهما أى حيوان معروف ؟



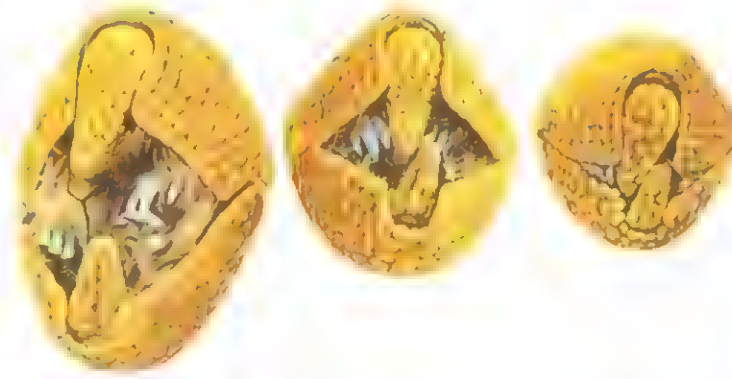
معتمدا على ذيله ، قام هذا « التاتو » برفع الجزء الخلفي من جسمه حتى يستطيع أن يستخدم قدميه الخلفيتين في سحب التراب الذى يحفره بكفي قدميه امتن .



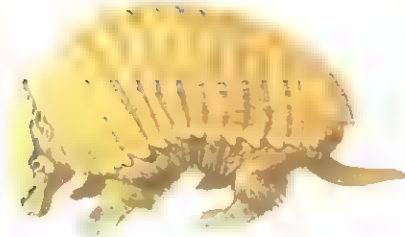
الغمر الأمريكى يهاجم دبابه الغابة ! لكن بدلا من الدفاع عن نفسه ، يلجأ الأرما دلولو العملاق إلى طلب النجاة عن طريق حفر حفرة ومع ذلك فإن محالب القط الكبير تنصره أحيانا على « التاتو » .



عندما يكون الأرما دلولو في الماء لا يستطيع أن يستخدم قدميه الأماميين ، ويكون من السهل جدا الإمساك به . وعندما يكون قريبا من ضفة النهر يمكن سحبه إلى القارب من ذيله .



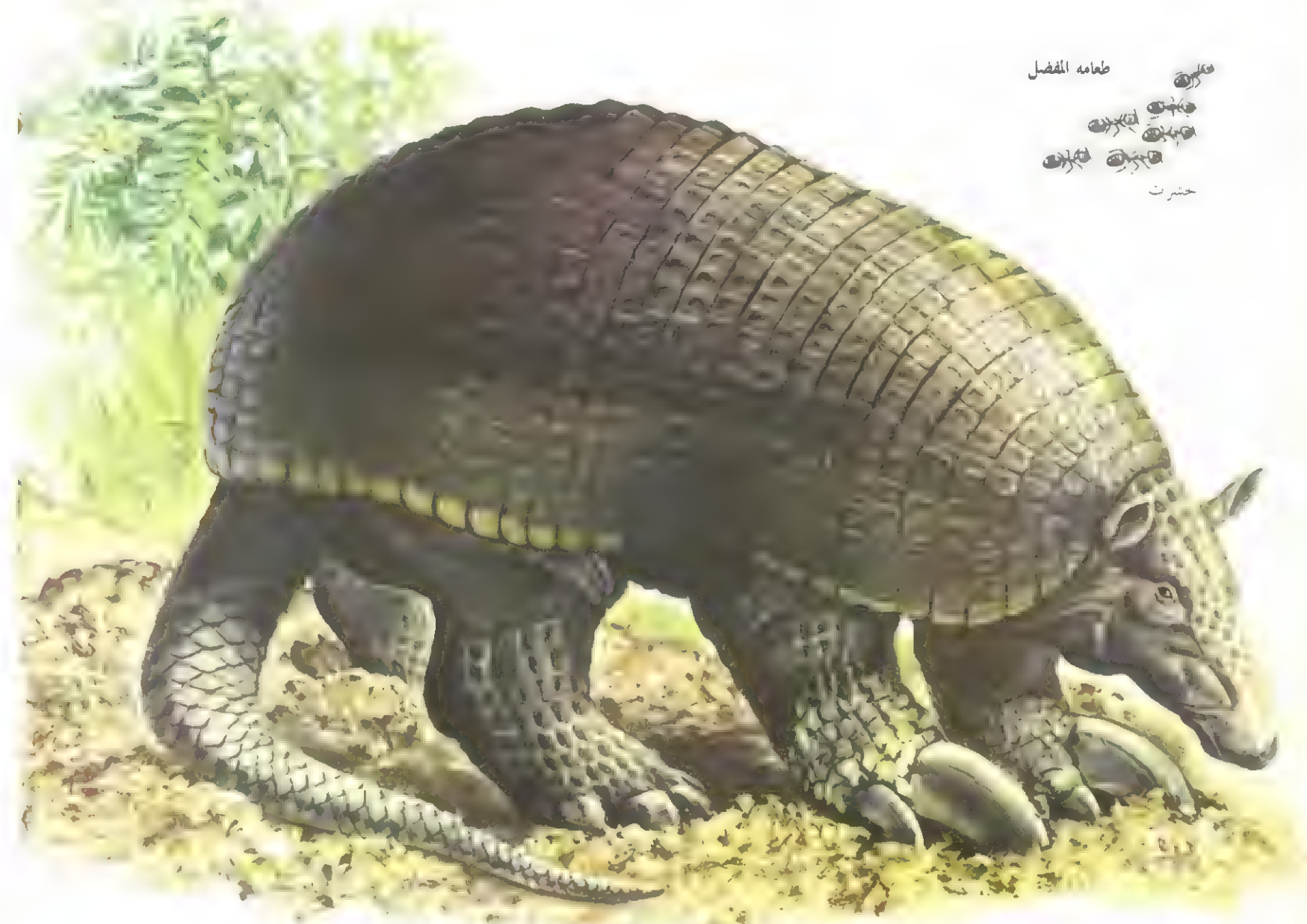
يعتبر البولينا وهو نوع يوجد منتشرا بين الأرجنتين وماتو جروسو ، يعتبر أكثر الأنواع قدرة على التكاثر على نفسه . هذا التكاثر يعطيه دفاعا منيعا ضد الهجوم .



الأرما دلولو ذو الشعر والذى يبلغ طوله قدمين . يوجد في برارى الأرجنتين ، وبوليفيا ، وجسمه مغطى بالشعر الخشن .



يعيش الأرما دلولو ذو الخطوط التسعة في منطقة عريضة تمتد من شمال الأرجنتين إلى جنوب الولايات المتحدة . وتلد الأنثى عادة أربعة صغار كل مرة ، وتكون الصغار عادة من جنس واحد . ويحول الحرفيون المحليون صدفته المدرعة إلى تماذج سفن ، ومساحيق للعيون ، ويصنعون منها المناديل .



طعامه المفضل
حشرات

الببغاء الأمريكى «ماكو»

من مِثَال لم يتلق اللوم مرة لأنه يحفظ شيئا « على طريقة الببغاء » عن طريق تكرار نفس العبارة مرات عديدة دون أن يفهم معاني الكلمات فيها تاما ؟

إن إحدى السمات التي تميز الببغاء هي قدرته على تكرار أصوات متتابعة صادرة عن الإنسان ، لمرات عديدة بلا انقطاع ، وبالطبع ليس لدى هذا الطائر أى فكرة عما يقول ، إنه يكرر فقط الأصوات التي استمع إليها . وسمة أخرى من سمات الببغاء هي الريش الباهر الجميل الذي دعا إلى تسميته « قوس قزح الحى » .

وعلى هذه الصفحة صورة أكبر وربما أجمل ببغاء في جنوب أمريكا ، الماكو القرمزى ، يبلغ طول هذا الطائر ثلاثة أقدام تقريبا . ويوجد في المنطقة ما بين المكسيك وبوليفيا . وله منقار قوى ، ومظهر خلاب ، لكنه ضعيف الكلام . فهو لا يستطيع إلا أن يصدر أصواتا تصيب بالصمم وصيحة لا تتغير هي « أرا — أرا » ولذلك يسميه الهنود « أرا » .

هل تعلم ؟

أن الماكو الأحمر والأزرق يعيش لمدة ٦٠ عاما . . . وأن الببغاوات البرازيلية — بوجه خاص — عرضة لأمراض خطيرة تسبب تلوث الدم ويمكن أن تنتقل إلى الإنسان ؟



طعامه المفضل



المكسرات

تغذى الببغاوات في الأسر على بذور عباد الشمس وأنواع عديدة من الخضروات وكل أنواع الفواكه والمكسرات ، وأحيانا عظام الدجاج .



عندما يتهددها الخطر . تطير ببغاوات الماكو منطلقة في الهواء وتندثر بقية مخلوقات الغابة بصيحاتها المفزعة المصمة . وهي تطير للبحث عن الغذاء على شكل أسراب ، وتجعلها ألوانها الزاهية بادية للعيان .



لا يوجد أحسن وأقدر الببغاوات على الكلام في أمريكا الجنوبية إنه ببغاء غرب أفريقيا الرمادى ، وهذه الصورة تظهر إلى أى حد يمكن أن يكون الببغاء الرمادى لطيفا ومتعاطفا فهو يعجب بالاستماع إلى صوته المسجل .



تحاول القردة أحيانا (في هذه الحالة كابوتشينز) مضايقة ببغاوات الماكو المتخذة أعشاشها في تجاويف الأشجار وسرقة بيضها . لكن الببغاوات تستدير لها بغضب وتجبرها على الفرار .



الماكو الأزرق الذهبي هو أحسن ببغاوات الماكو كلاما ، وهو أكثرها ذكاء وأسهلها في الاستئناس أيضا ، وأحب ما يقضي فيه وقته عندما يكون في الأسر — أن يضع رأسه تحت صنوبر مياه مفتوح .

كل هذه الببغاوات تعيش في جنوب أمريكا ، ويميز الببغاء الصقر بطوق الريش الذي يمكنه أن ينشره عندما يرغب في ذلك ، وببغاء الأمازون ذو الرأس الأصفر والذي يوجد بين المكسيك والبرازيل ، وببغاء الأمازون الأخضر المشهور بسهولة استئناسه وصوته المقلد وربما يكون أحملها الببغاء الذهبي .



النمر الأمريكي

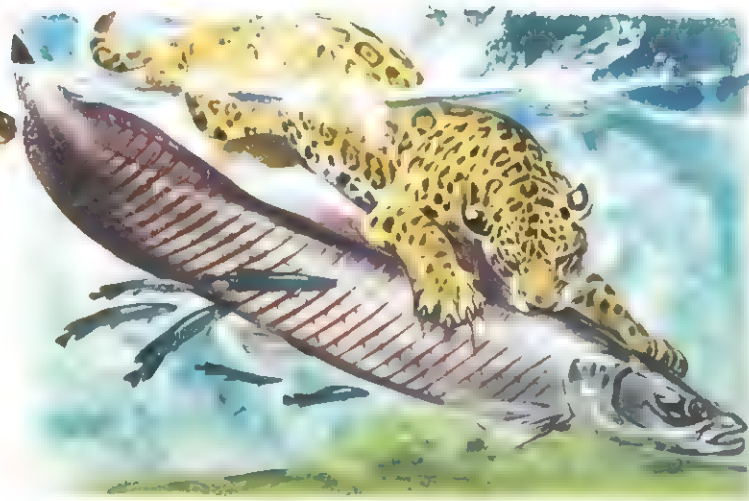
«التجر»، «الجوارت» و«الأنكا» أسماء تطلق على أكبر وربما أخطر أفراد عائلة السنابير بأمريكا الجنوبية — النمر الأمريكي «الجاجوار». إنه متوحش، وماكر وقوى ويوجد في مناطق مختلفة كسلاسل الجبال الوعرة في المكسيك وغيابات الماتوجروسو وسهول المارشز في شمال الأرجنتين. والنمر الأمريكي خفيف الحركة وبصطاد وحيدا، ويفضل أن يتبع فريسته على الأرض، لكنه قد يتسلق الأشجار ويسبح في الأنهار عند الضرورة. وهو يواجه أى شئ لإشباع جوعه ولا يستطيع أن يهزمه أى قاطن للمناطق التي يسكنها ويبدو أن شعاره «اهجم وأوقع ثم افترس».

هل تعلم؟
أن مناطق النمر الأمريكي ممتدة الآن من شمال المكسيك إلى أريزونا وتكساس... وأن هنود مرحلة ما قبل حضارة الانكا كانوا كانوا يعبدون النمر الأمريكي؟

بعض فرائس النمر الأمريكي



النمر الأمريكي في حركة دائبة بحثا عن فريسته. وفي الصورة نراه يهاجم أنا كوندنا ضخمة سوف تقع ضحية له بالرغم من قوتها.



في الصورة الأرايماا الضخمة، وهي من أكبر أسماك المياه العذبة، ويبلغ طولها تسعة أقدام، تهرب أمام النمر الأمريكي وفي هذه الحالة التي أمامنا يهاجم سمكة وصغارها.

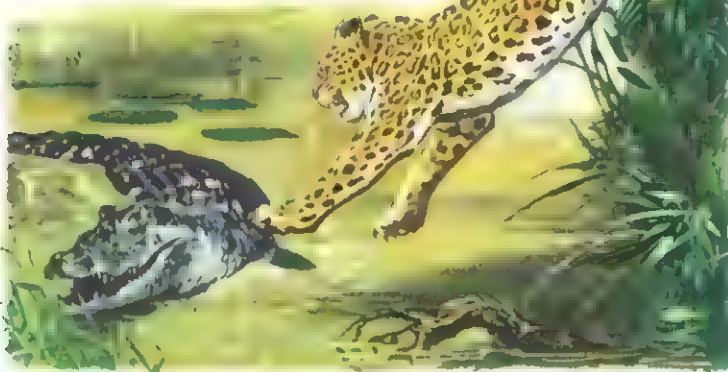


تأخذ أنثى النمر الأمريكي صغارها إلى بركة وتلقي بهم فيها. فعل النمر الأمريكية أن تتعلم العوم مثل مخلوقات أخرى كثيرة في الغابة. والنمر الأمريكية هي السنابير الوحيدة التي تتعلم العوم.



كثيرا ما يقع النمر الأمريكي في انتظار التابير قرب بركة ماء. ثم يشب على ظهر الحيوان الضخم ويكسر عنقه بضربات من برائته.

من الناحية العملية كل شئ صالح لأن يأكله النمر الأمريكي النهم. وحتى تمساح أمريكا الجنوبية «الكاي مان» المحتفى في مخبئه الحصين لا يقارن بقوة وخفة النمر الأمريكي الذي دائما ما يهزمه.



كثيرا ما نرى نمورا أمريكية سوداء اللون. هذا الاسوداد يعود إلى غزارة إفراز الصبغة. وفي الصورة ذكر أسود يقترب من أنثى عادية محاولا إقناعها أن تكون زوجته.

خفافيش جنوب امريكا

عاشت الخفافيش على الأرض قبل ظهور الإنسان . واليوم يوجد أكثر من ألفي نوع من هذه الثدييات موزعه على الكرة الأرضية ، وعلى الأخص في المناطق الاستوائية . وبعض أغرب أنواع الخفافيش في الشكل والعادات تعيش في أمريكا الجنوبية . هذه المخلوقات الشبيهة تتخذ مساكنها في المناطق الساحلية أو في الأشجار المجوفة في الغابات الرطبة . ولوجوهها شكل الأقنعة القبيحة الشنيعة ، وهنا تعيش الخفافيش المصاصة سيئة السمعة التي تعيش على الدماء والخفافيش الصغيرة التي تتغذى على الرحيق والتي تجد غذاءها في كتوس الزهور . وهنا أيضا تعيش الخفافيش الصيادة الماهرة في الترحلق على الماء بحثا عن طعامها من الأسماك . إن شيئا واحدا يربط بين خفافيش جنوب أمريكا بالقياس إلى

الخفافيش الأخرى المنتشرة في العالم ذلك الشئ هو قبح منظرها الشديد .

هل تعلم ؟

أن الخفافيش المصاص عندما يمص دم إنسان نائم فإنه غالبا يجعل القطع في إصبع قدمه الكبير . . . وأن كمية الدم التي يسحبها الخفافيش من ضحيته ليست كمية هينة ؟



خفافيش مصاص دماء حقيقى

الخفافيش آكل السمك



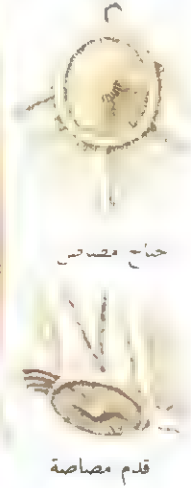
تمكنها من القبض على الأسماك أثناء طيرانها فوق السطح . إن الخفافيش يهبط ويقبض على فريسته ثم يأكلها وهو ما يزال في طيرانه .

عند الغسق تغادر الخفافيش آكلة السمك قواعدها في الجزر غير المأهولة . وتبدأ في الصيد من البحيرات والأنهار . إن حساسيتها الشديدة



يهبط الخفافيش المصاص بجففة على ضحيته دون أن يوقظها ، وهو أسوأ الخفافيش سمعة — ثم يصنع قطعا بأسنانه ويلعق الدماء ويبلعها ، وفي النهاية يسبب لعبه نزيف الدم لعدة ساعات لأنه ضد التجلط .

إن الزهور التي تزورها الطيور الطنانة نهارا ، تقدم طعاما بالليل للخفافيش مصاصة الرحيق . والخفافيش قادرة — بفضل ألسنتها الطويلة — على امتصاص الرحيق الحلو الذى تتغذى عليه .



حناج مصاص

قدم مصاصة

الخفافيش مصاص الدماء جريء وكاسر فهو يفترس الثدييات الصغيرة ، ونراه هنا يمسك بفأر كما أنه يأكل أيضا ضفادع الأشجار والطيور وأحيانا يأكل صغار الخفافيش .

تقضي معظم الخفافيش يومها معلقة في وضع مقلوب . لكن الخفافيش ذات الأجنحة الاسطوانية تعلق نفسها إلى نهايات الأوراق الداخلية وبذلك تبقى مختبئة طول النهار .

المرموز

تعود المكتشفون الأوائل من الأسبان والبرتغاليين على أن يعودوا بهدايا للوكلهم عند عودتهم من أمريكا الجنوبية ، وكثير منهم عادوا بالمرموز . وسرعان ما أصبحت هذه القردة الصغيرة الجميلة محبوبة في القصور . ويشكل المرموز عائلة كبيرة ذات أنواع عديدة قد تختلف في اللون والشكل لكنها تتفق في السلوك . ويتكون قاموس مفرداتها من مدى عريض من الزعيق والزغردة ، تذكر بصيحات الطيور . وهذه القردة الصغيرة يمكنها أن تعبر عن أحاسيسها بتقطيب وجوها بشكل يثير الضحك .

وهنا صورتان تمثلان هذه العائلة ، وهما المرموز أبيض العلامة . والمرموز الذهبي إلى اليمين .

هل تعلم ؟

أن الهنود يضعون هذه القردة على رؤوسهم حتي تأكل القمل . . . وأن الفرنسيين في القرن السادس عشر أطلقوا على هذا القرد اسم المرموز الذي يعني « القرم » ؟



عند أول ضوء من أضواء الفجر يغادر المرموز أبيض العلامة مسكنه للبحث عن الطعام . وفي الصورة نراه يهاجم طائرا وهو يأكل الحشرات والبراعم والفواكه أيضا .



المرموز حيوان يحب العراك ، وهو يقاتل زميله لأنفه الأسباب ، لكن قبيلة المرموز تكون تحت سيطرة زعيم يعاقب أى عضو يسبب المتاعب فيعضه ويضربه بكفه .



يصطاد الهنود في البرازيل القردة ليأكلوها وأحيانا يأخذونها حية لبيعها . وفي الصورة هندي يسدد سهمه إلى مرموز أسود العلامة .

المرموز القزم هو أصغر أنواع المرموز وأصغر القردة على الإطلاق (ست بوصات ونصف طولاً وثمانى بوصات للذيل !) .

وهو يصدر أصواتا تشبه أصوات الطيور ويكون هذا القرد الصغير لطيفا ومتعاطفا في الأسر . وفي الصورة نرى أمّا مع طفلها .



نرى نسرا يقتنص قردا صغيرا ويصنف القرد ذو الشارب مع المرموز كما يصنف معه أيضا مرموز جفرويز الذى يوجد في كوستا ريكا وبنما .



يتغذى المرموز الذهبي على الحشرات والطيور والمخلوقات الصغيرة الأخرى وعلى أنواع مختلفة من الفواكه أيضا . وألد أعدائه الطيور الجارحة وفي الصورة



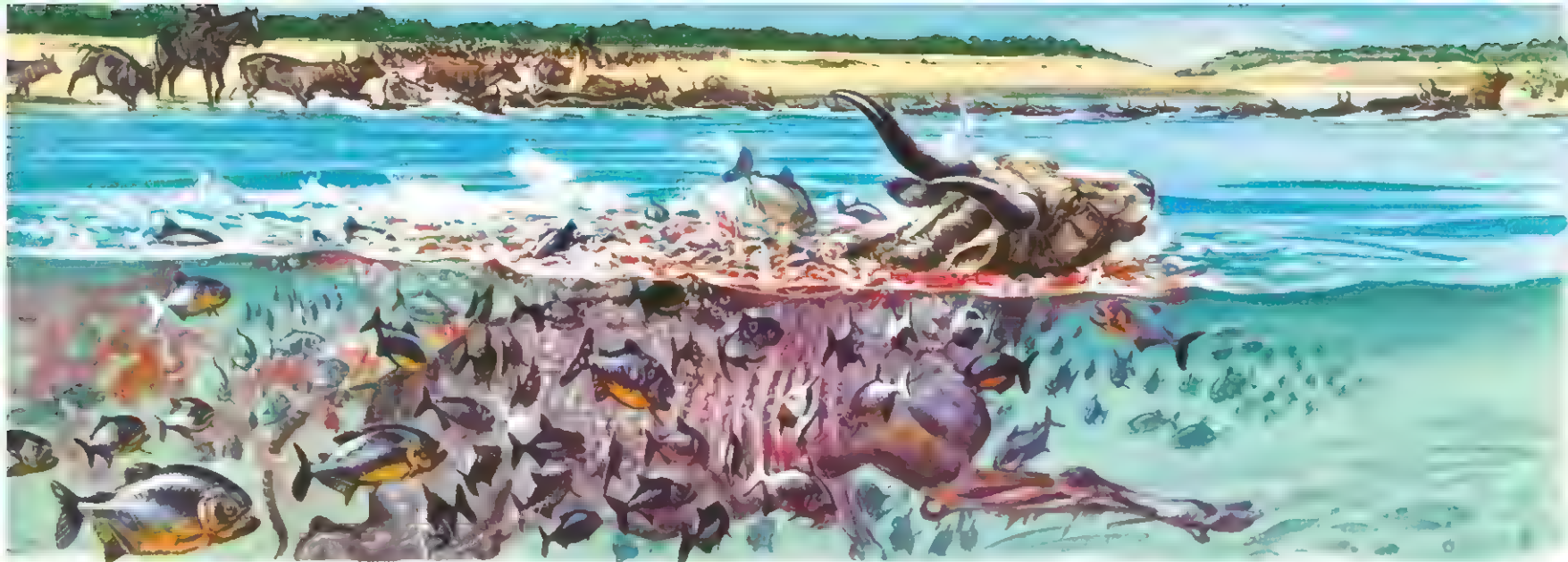
البيرانها

الأنواع دموية مثل هذه السمكة بل إن أنواعا أخرى تعيش على أكل لحوم أسماك من نوعها . وعندما تمسك هذه السمكة تخرج من الماء فانها تحاول العض إلى آخر رمق بنفس قوة التعطش للدماء والوحشية التي أكسبتها اسم « شيطان النهر » .

هل تعلم ؟

أن أسماك البيرانها قد تهاجم تمساح أمريكا الجنوبية (كاي مان) وتسبب له تشوهات خطيرة . . . وأنه في بعض المدن الواقعة على الأنهار في أمريكا الجنوبية يتمتع الزوار أنفسهم بإلقاء الطعام إلى أسماك البيرانها ويراقبون السرعة التي تختفي بها ؟

« بيرانها » و « بيراى » و « نمرالسمك » من بين الأسماء التي تطلق على هذه السمكة الفظيعة التي تعيش في الحوض الواسع لنهر الأمازون . وليس لمخلوق آخر من مخلوقات المياه العذبة مثل هذه السمعة المخيفة والتي تتعلق بالعدوانية والتوحش . وبالمقارنة تكون أكبر أسماك القرش وديعة بالنسبة لهذه السمكة لأن الغطاس يستطيع أن يخيفها ويبعدها بركابه المهردة ، أما البيرانها فهي دائما تهاجم وتسرع إلى أى شئ حى قريب منها بوحشية ، بصرف النظر عن حجمه . إن أسنانها الفظيعة الفتاكة حادة كالسكاكين تفصل لحم الضحية عن عظمه في غمضة عين . وسمكة البيرانها تهاجم دائما بأقصى سرعة ، فتصبغ المياه بلون أحمر من دم فريستها . وليست كل

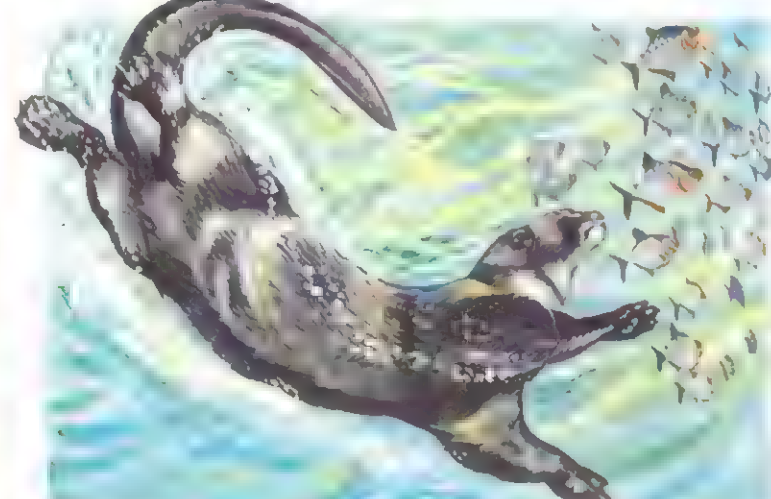


تهاجمه من كل اتجاه بينما يستغل الرعاة الفرصة فيعبرون النهر ببقية القطيع إلى الضفة الأخرى وهذه الخبرة شائعة جدا في بعض أجزاء نهر الأمازون ، وفي عشرين دقيقة لا يبقى من الثور سوى الحظ إلا هيكله العظمى .

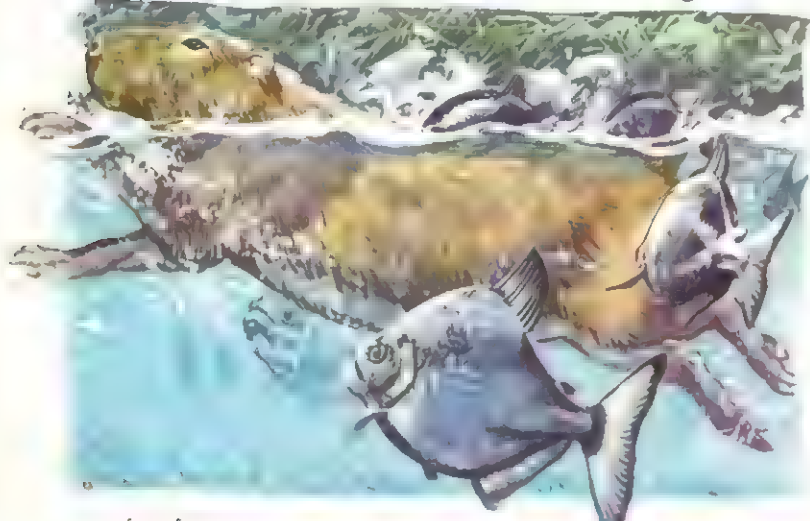
الرعاة البرازيليون الذين يضطرون إلى عبور نهر تعيش به أسماك البيرانها ، يلقون عادة في النهر ثورا مريضا أو جريحا أو أعرج ، ويجذب الحيوان المسكين — الذى يستعمل كطعم — يجذب في التو البيرانها الدموية التي



تضع البيرانها الشائعة — مثل باقي أفراد العائلة المفترسة — تضع بيضها فوق النباتات المائية وعندما يفقس يحرسه أحد الوالدين إلى أن يكبر السمك لدرجة يستطيع معها أن يعول نفسه .



كلب البحر سريع وليس هيايا وربما يكون العدو الوحيد الذى تخشاه سمكة البيرانها ، ونراه هنا يلاحق سريا من البيرانها المنقطة والتي يسميها المحليون « بيرامبيا » . إن كلاب البحر تحب اللحم البيرانها طعما شهيا .



البيرانها التي تعيش في نهر سان فرانسيسكو شرقي البرازيل ، هي أكبر أنواع العائلة ويبلغ طولها قدمين . وفي الصورة جماعة منها تهاجم قارضا كبيرا مسالما يسمى « كاييرا » .



لاتترد البيرانها السوداء التي تعيش في حوض الأمازون عن مهاجمة الإنسان فهي عدوانية ومتوحشة مثل باقي الأسرة ، إن من يخرج حيا بعد هجومها يخرج مجروح خطيرة .

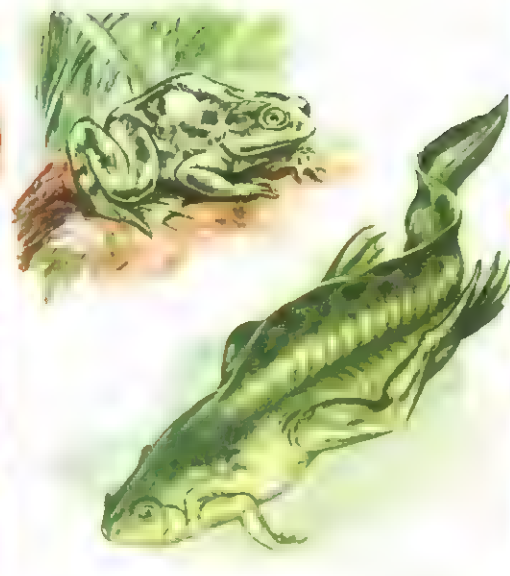


الضفادع والضفادع البرية

هل تعلم ؟

أن ضفادع الأشجار شرسة حتي عندما تكون في الأسر وتحاول أن تعض أى شيء قريب منها . . . وأن الناس في الأرجنتين ما يزالون يعتقدون (على غير أساس) أن الضفادع المقرنة تعض الخيول في المراعى وتقتلها بسمها .

ما عليك إلا أن تلقي نظرة على الضفادع والضفادع البرية المصورة على هذه الصفحات ، حتي تستطيع أن تقدر كيف تتنوع أصناف الضفادع والضفادع البرية في أمريكا الجنوبية إلى درجة لا تصدق . إنها من كل حجم ونوع ، من ضفدعة داروين الصغيرة التي تصل بالكاد إلى بوصة طولاً ، إلى ضفادع الأشجار التي تنتمي إلى عائلة دنررو باتيد والتي تدل ألوانها الزاهية على أنها سامة . والضفدعة المقرنة بدينة وغليلة وتشبه كاريكاتير أميرة الضفادع في رواية الخورية . هذه الضفدعة وضفدعة بلومبرج التي تعيش في الأنديز في كولومبيا هما أكبر الضفادع والضفادع البرية الموجودة ويبلغ طول كل منها عشر بوصات على الأقل . وتوجد ضفادع أكثر من ذلك ، ضفادع كثيرة لدرجة أن النبي نوحا لم يكن بقادر على أن يحملها جميعا على سفينة .

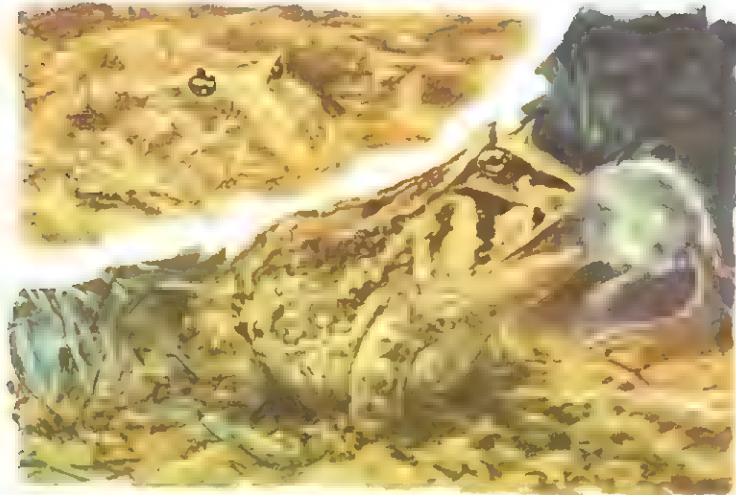


خلال موسم التزاوج يكون للأنثى (شمال البرازيل وغيانا) عدة ثقب على ظهرها تملؤها بالبيض بمساعدة الذكر . وبعد ثلاثة شهور تفقس الصغار وتخرج كاملة النمو .

الضفدعة المتناقضة مخلوق يكون أكبر في طفولته عنه في البلوغ وهي تعيش في شمال غرب أمريكا ، إن صغارها يصل طول كل منها إلى عشر بوصات بنها لا يزيد طول الضفدع البالغ عن ثلاث بوصات .

تضع هيلارسنكترس وهي إحدى ضفادع الأمازون بيضها في الماء ثم تحركه إلى حفر في جذوع الأشجار . وكان يعتقد قبلاً أن هذه المستودعات الطبيعية كانت تغلق بشمع أو صمغ تضعه الضفدعة عليها .

أجمل أنواع البرمائيات ألواناً ، ضفادع لا يزيد طول إحداها عن بوصة . في الصور إلى أعلى : ضفدعة دندروباتس تيجرافس ، وإلى أسفل : دندرو باتس تريفيتيس . ويستعمل الهنود إفرازاتهن الضفدعتين لتسميم سهامهم . وإلى أقصى اليمين الضفدعة المائية وهي أكبر الضفادع



تعيش الضفدعة المقرنة في المناطق المغطاة من الغابات الاستوائية ، وكثيراً ماتدفن نفسها في التربة الندية ، حيث تبقى بلا حراك لا يظهر منها إلا رأسها . فإذا مرت بالقرب منها فريسة — فأر في هذه الصورة — فإنها تثب عليها وتبتلعها .

توجد أنواع كثيرة من هذه الضفادع الضخمة النهمة وكثيراً ما تأكل الواحدة منها الأخرى . وفي الصورة ضفدعة مقرنة توجد في الأرجنتين وباراجواي وأو رجواي ، والضفدعة التي أمامنا قد اكتشفها صياد ماهر — هو كلب البحر .





لكن الصيادين نادرا ما يضلون عنها . وتقع الطيور المسكينة وقد احتبلت أرجلها . وكان ريشها مطلوبا من قبل في الموضات النسائية أما اليوم فتصنع منه المنافض .

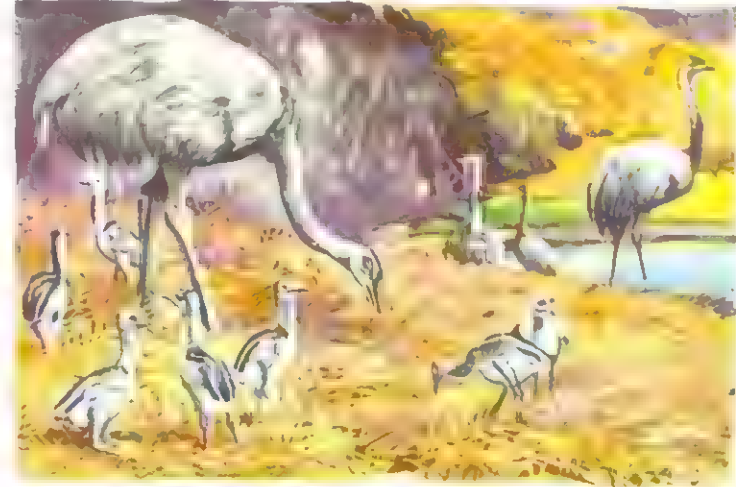


يحفر ذكر الريا حفرة كبيرة تضع فيها نساؤه — أحيانا أربع أو خمس إناث — تضع بيضا يصل إلى خمسين بيضة ، يحضنها بعناية لتفقس ويكون عندئذ شرسا جدا ويمكنه أن يجرح إنسانا بضربات من رجله .

ريادارون أصغر قليلا من الريا المعروفة وهو يعيش على السهول المرتفعة في بيرو ، وبوليفيا والأرجنتين . وكما يحدث في أفريقيا حيث تصاحب النعامة الغزلان وحار الوحش والقروء فكذلك يحدث في جنوب أمريكا أن تصاحب الريا وتعيش مع الغزلان والجواناكو . إن البياض سمة شائعة بين أفراد الريا مما يجعلها تبدو كالجمع أو طائر « أومغازل » .



يطارد الفرسان الذين يصطادون الريا ، يطاردون الطيور بأقصى سرعة ويلوحون ويقذفون بمقاليعهم ، فتجري الريا الخائفة بيأس إلى كل الاتجاهات ، مرفقة بجناحيها ، وأحيانا تقفز قفزات واسعة محاولة الطيران ،



بعد أربعين يوما من احتضان البيض تنقر الفراخ البيض وتخزج إلى الحياة . وتنمو الفراخ سريعا تحت رعاية أبيها اليقظ . وإذا ضل فرخ منها فانه قد ينضم إلى أسرة أخرى .

هل تعلم ؟

أن معدة هذا الطائر الضخم مدعمة بوسادة عريضة من الجلد يرتاح عليها الطائر عندما يجلس إلى الأرض ؟



طعام الريا

الحشرات والبرقات والقواقع وتأكّل الديدان والضفادع والوزغات والحشائش والحبوب أيضا ومثل النعامة يجذ بها أى شئ لامع .



الريّا

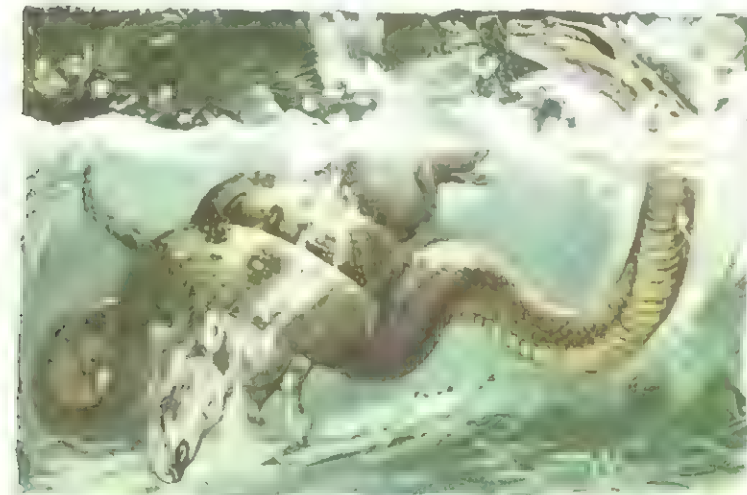
عند النظرة السريعة قد يتوهم البعض أن الريّا — أكبر طيور القارة الأمريكية — نعامة ذلك لأنها تشبهها كثيرا . لكن عند التمعن والفحص القريب سوف يتضح أنه بالإضافة إلى أن الريا أصغر من النعامة ، هناك فروق أخرى بينها . فللريا ثلاثة أصابع بينما للنعامة اثنان ، كما أن ريش الريا الداكن أقل غزارة من ريش النعامة . والريّا طائر لا يطير إلا أن رجلها طويلتان وقويتان ، وتستطيع الجرى بخفة عند الحاجة . وهي مضطرة كثيرا إلى الجرى السريع لأن الإنسان يصطادها من أجل لحمها وريشها . وعلى العموم فالريا مخلوق مسالم ، ويسعدنا أن تتجول بهدوء عبر البراري الواسعة . لكن الريا من ناحية أخرى يلتحم في معارك شرسة من أجل الحصول على الزوجات ، ولكل من الذكور حوالى ست زوجات .



تحت الماء حيث يفرقه أخيرا ولأنه طويل جدا فهو يستطيع الاحتفاظ برأسه فوق الماء طول مدة المعركة .



الحيوانات الصغيرة مثل هذا القارض الصغير — الأجنوني الذهبي — تعتبر فرائس سهلة للأنكندة . يلف الثعبان الضخم نفسه حول فرع شجرة ، ويختفي تقريبا في النباتات الكثيفة حتي تقترب منه الضحية .



الأنكندة صياد ماهر ، وفي الصورة يظهر وقد قبع في انتظار فريسته ، التابير الصغير ، الذي عرف حظه تماما ، وبالرغم من شهيته العظيمة ، تكفيه أربع وجبات في العام لحفظ حياته .

إن معارك شرسة ضارية تقوم بين الحيوانات في غابات الأمازون ، مثل المعركة التي تظهر هنا بين تمساح أمريكا الجنوبية والأنكندة . فالتمساح يهاجم الأنكندة لكن الثعبان الضخم يكاد ينتصر عليه ، فهو يلتف حوله ويسجبه



لا يستطيع الأنكندة أن يتلع رجلا لكنه يستطيع أن يحطمه بالالتفاف حوله ، وعلى أي حال فإن الصياد الجريئ المتمرن يمكن أن ينتصر على الثعبان إذا أمسك برأسه بين يديه فيشل مراكز الأعصاب .



لا تستطيع القردة وهي حيوانات خفيفة الحركة أن تهرب من الأنكندة . وفي الصورة نرى أحد قردة الأوكاري وقد وقع فريسة للثعبان الضخم القوي سريع الحركة .

حياة الأنكندة

من منا لم يقرأ في بعض كتب المغامرات عن صراع حتي الموت بين مكتشف أبيض وبين أنكندة ضخمة طولها على الأقل ١٠٠ قدم ؟ إن هذه مبالغات كبيرة لسوء الحظ فالواقع أن أكبر أنكندة عثر عليها يبلغ طولها بالكاد ٢٧ قدما ، ورغم ذلك فإنها ثاني أطول ثعابين العالم ولا يكبرها إلا الثعبان الآسيوي المضرر . وتنتمي الأنكندة إلى عائلة الأصليات ، وتضع بيضا يتراوح بين ثلاثين وتسعين بيضة في المرة الواحدة . والأنكندة ماهرة في التسلق تستطيع صعود الأشجار بسهولة مطلقة ، لكن بيئتها المفضلة هي الماء حيث تغطس وتعم وتسيح مع التيار أو تبقى غاطسة لمدة عشر دقائق . وبعد السباحة تحت

هل تعلم ؟

أن الأنكندة لها شوكتان مثل الخلبين ، وهما آخر أثر للأطراف الخلفية التي كانت عند كل الزواحف منذ آلاف السنين . . . وأنه بعد تناول وجبتها تبقى الأنكندة متخدرة تهضم طعامها لأربعة أو خمسة أيام . . . وأن عصارته الهاضمة قوية لدرجة تهضم حوافر وأطراف وقرون ضحاياها ؟



الطائر المقلد «التوكان»

لقد جعل المنقار الضخم زاهي اللون من التوكان أشهر طائر في جنوب أمريكا. إن هذا « الأنف » الذي يشبه القارب الصغير قد يبلغ طوله أحيانا طول الجسم نفسه. واستخدامه الرئيسي أن يقوم بعمل زوج من المقصات يقطف بهما الطائر الفواكه التي يتغذى عليها.

والتوكان طائر فضولي يتحرك على الدوام ، يصبح على الدوام ويحاول استكشاف كل شئ يحده في طريقه . وكثيرا ما يرى وهو ينط من فرع إلى فرع أو يرف ويظهرنا وهناك لفترة قصيرة وأحيانا يرى وهو يتجول على الأرض بطريقة فكاهية . وهو مخلوق محبوب وما

تدافع طيور التوكان عن مناطقها بشراسة ، وفي الصورة نرى مغبرا من الغابة الاستوائية تدفعه جاعة فرعة من التوكان بعيدا .



ينقصه حقا هو أن يغني ومع ذلك فله صرخة حادة ، تشبه صوت الفرامل الملهله البالية في السيارة وهي صرخة تلائم تماما هذا المخلوق الفكاهي الشكل والذي يعد بمثابة مهرج الغابة .

هل تعلم ؟

أن منقار الطائر المقلد خفيف جدا وليس ثقيلا كما يبدو . . . وأن داخل هذا المنقار لسان يبلغ طوله طول المنقار نفسه مسجف من الجانبين بأهداب خشنة . . . وأن كثيرا من قبائل الهنود تصطاد الطائر المقلد ليس من أجل لحمه فقط بل من أجل ريشه الذي يتخذونه زينة أيضا ؟



البويض وصغار الطيور

طعامه



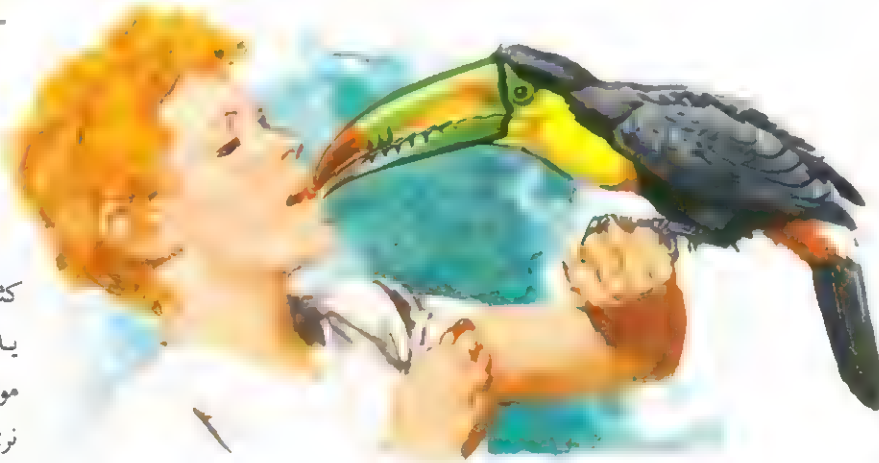
الفواكه والتوت



الحشرات واليرقات



طائر التوكان ذومهاراة فائقة فيما يتعلق بطعامه وفي الصورة نرى زوجا من التوكان أحمر الصدر مع صغاره وهم يرمون بجبات التوت في الهواء ثم يلتقطونها بمنقارها .



تكون طيور التوكان سهلة الاستئناس إذا أمسكت صغيرة فهي تتعلم في وقت قصير كيف تأخذ الطعام بركة من فم صاحبها كما يصنع هذا التوكان فوسفوري الصدر .



التوكو (طوله قدمان) هو أكبر أنواع فصلية التوكان وهو يتخذ له أعشاشا في الأشجار المجوفة في مواضع غريبة ، وهو ينام ومنقاره على ظهره وذيله يحوطه .



ليس من السهل دائما على حيوانات مختلفة أن تعيش معا في الغابة الاستوائية . وفي الصورة قرد صغير جميل من قردة السنجاب وهو يضائق توكان التل المصح الذي يوجد في كولومبيا والاكوادور .



للتوكان أعداء خطرون كثيرون ينبغي عليه أن يدافع عن نفسه في مواجهتهم . وفي الصورة نرى توكان كوفير وجها لوجه مع تيرا ، وهو حيوان متعطش للدماء من فصيلة ابن اوى لكن التوكان يصيح بأعلى صوته ، والتيرا الفزع يتخلى عن مواصلة السطو .

الببر المكسيكي

في المناطق القاحلة ، بين تكساس والمكسيك حتي البرازيل جنوبا وفي شمال الأرجنتين يعيش واحد من أجمل السنائير في العالم — الببر المكسيكي . إنه في مثل حجم القط المنزلي مرتين وله عينان واسعتان جدا قادرتان على الرؤية في الظلام .

بعض فرائس الببر



الفروود



خو رص

و « التجرّلو » كما يسميه المحليون حيوان رشيق ولفروه البراق بقع عريضة بنية اللون . وهو يصطاد بالليل وينام في النهار بين الأشجار الكثيفة . وهو انعزالي ويقظ وخفيف الحركة يتجول خلال الغابة بحفة دون أن ينبئ عن نفسه ويثب فجأة على ضحيته قبل أن تشعر باقترابه منها . فوثبة ثم ضربة بالخلب ثم بريق الأسنان البيضاء ثم يعود المهاجم المطمئن إلى الظلام بوجبهته .

هل تعلم ؟

أن الببر يخرج للصيد نهاري في المناطق التي لا يرتادها الإنسان للصيد . . . وأنه في الأجزاء الأكثر توحشا والأكثر تطرفا في وسط أمريكا تستخدم جلود الببر في المبادلات بدل النقود ؟



عندما يكبر تماما ، يمارس الببر عمليا ما تعلمه عن أمه ويظهر أنه صياد ماهر . وفي الصورة أحدها يهاجم غزالا لن تكون لديه الفرصة للجرى واستخدام قرنيه في الدفاع .



إنك لا تستطيع أن تريح كل مرة ! في الصورة ببر يراقب واحدا من أشهى لقمه السائغة — إنه التاج ذو الألوان الثلاثة — يراقبه وهو يهرب من تحت أنفه وقد كان لديه الوقت الكافي للإقلاع طائرا .



توجد مخلوقات قليلة أخرى تشبه الببر ، وأكثرها أهمية المارجاي أو القط الثمر (طوله قدما ن وطول ذيله قدم ونصف قدم) والذي يعيش في نفس البيئة التي يعيش فيها الببر وله نفس عاداته وهو حيوان ليلي أيضا .



تلد أنثى الببر صغيرين في كل مرة ، في عرين ناعم مفروش بالحشائش عند جذع شجرة ، ويكون الصغيران الجميلان مليونين بالحوية ويلعبان مما لعدة ساعات كما تفعل القططيات .



الببر حيوان لا يخاف فهو قد يهاجم ثعبانا طوله يزيد عن ستة أقدام . هذه الزواحف تعد من أخطر أعدائه ، لكن هذه المرة سقطت الأصلة الزمردية فريسة للببر .

على خلاف كل السنائير الأخرى تقريبا — يمكن استئناس الببر إذا أمسك صغيرا ، ويمكنه عندئذ أن يكون متلطفًا وقد يلعب مع الأطفال .





تنصايح ذكور الهوتزين بأصوات مرتفعة ليلا في موسم التزاوج أثناء اقتناها على الإناث . في هذه المناسبة المزعجة تسير الديوك على الأغصان بعدم ثبات وكأنها تسير على الحبال .



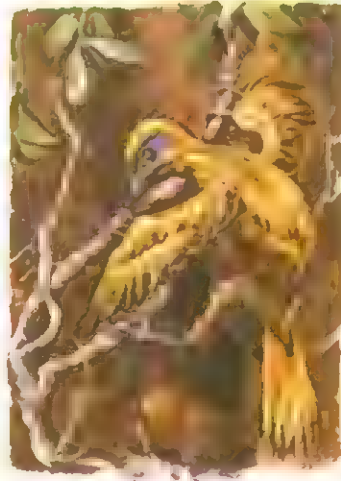
تحاول قروذ السنجاب التي تحب التهام الطيور وبيضها ، تحاول سرقة بيض الهوتزين ، لكن الأنثى تدافع عن نفسها بمنقارها وعن طريق إفراز رائحة كريهة تدعو العدو للفرار .



لعش الهوتزين الذى يبني فوق شجرة مطلة على النهر مخرج لأوقات الخطر تستطيع الفراخ أن تستعمله عند الضرورة . ونرى هنا الفراخ تهرب من النسر العرفي عن طريق المخرج الجانبي ، قبل الوثب في الماء .



تضع أنثى الهوتزين بيضتين أو ثلاثا في كل مرة . وتتغذى الفراخ عن طريق وضع مناقيرها في حلق والدتها والتهام النباتات نصف المهضومة .



الطافية ويصل إلى عشه . وتحتوي هذان الخلبان بعد ثلاثة أسابيع من الفقس تقريبا . والواقع أن صغار الهوتزين قد ورثت هذه الخاصية من الطيور الأولى مثل الطائر المنقرض الذى عاش منذ أكثر من مائة مليون سنة .

إذا اضطرت فراخ الهوتزين إلى اللجوء إلى الماء فإنها تستخدم أجنحتها كمجاديف وتعم إلى ضفة النهر ، وفي الصورة نرى الطائر الصغير يستعمل « أصبعيه » وهما خلبان على جانبي كل جناح ، يستعملها للتسلق على النباتات

الهوتزين

هذا طائر سئ الحظ ومثير للانتباه فع أن له شكلا جميلا ورأسا جميلا يزينه عرف رائع وعينين محاطتين برموش طويلة تبلغ من طولها أن تثير حسد نجوم السينا مع ذلك كله فالهوتزين لا يستطيع الطيران جيدا ولا أن يحط كما ينبغي أن يكون وعليه غالبا أن يريح جسمه على غصن .

إن الطيران بالنسبة له مهمة ثقيلة أبدا ، فهو يرتفع بصعوبة ويصدر صيحة يائسة مع كل خفقة بجناحيه وبعد طيران قصير غير واثق يصطدم بشجرة حيث يتخبط في الدغل بحثا عن مكان يحط عليه . والأسوأ من ذلك أن له رائحة كريهة يستخدمها كوسيلة دفاع رئيسية ضد أعدائه .

هل تعلم ؟

أن طيور الهوتزين لا تؤكل بسبب رائحتها . . . وأن لهذا الطائر حوصلة غريبة تتكون من ثلاثة جيوب ؟



ماذا يأكل الهوتزين ؟

يبدو من المعلومات القليلة المعروفة عن هذا الطائر أنه يعيش أساسا على بعض نبات المستنقعات وأحيانا على الأسماك الصغيرة وسرطان البحر .

الذئب ذوالعرف

إذا رأيته في البراح يتحرك خلال الحشائش المرتفعة في براري أمريكا الجنوبية ، فانك سوف تظنه ثعلبا من نوع غير معروف لأن له أنف الثعلب المدب ، والاذنين الطويلتين والفرو الغزير لكن هذا الذئب (طوله أربعة أقدام وارتفاعه قدامان ونصف) يمكن التعرف عليه بمجرد أن يخرج من بين الحشائش المرتفعة ، وذلك عن طريق رجليه الطويلتين طولاً غير عادي وكأنهما زوجان من الأرجل الخشبية وكذلك العرف الأسمر على رقبته . وهو جبان وانعزالي ليليل ويسميه المحليون أجورا جوزا والواقع أنه ذئب بالاسم فقط .

هل تعلم ؟

أن الذئب « ذوالعرف » يعيش في السهول المرتفعة على ارتفاع يبلغ ٣٠٠٠ قدم فوق مستوى البحر . . . وأنه مولع بالفاكهة وكثيرا ما يغير على حقول قصب السكر ؟



إن صغار الذئب « ذوالعرف » التي نراها هنا تلتقي بأنفسها على طائر أحضره الوالدان هذه الصغار تكون سوداء عندما تولد . وبعد مضي بعض الوقت يتحول لونها إلى لون نوعها العادي .



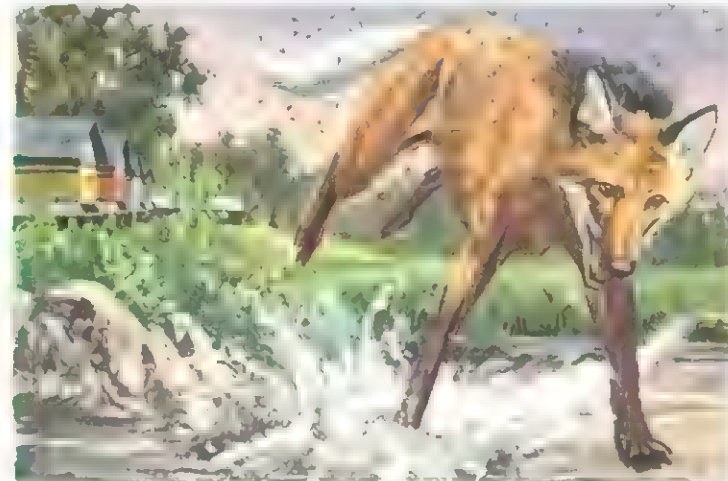
نرى هنا اثنين من هذه الذئاب يبحثان عن طعام . فيهما جان زوجا من الأرمادللو اللذين يحاولان الهرب بالتكور على نفسها ، إن هذا دفاع لا يفيد في مواجهة الذئبين اللذين سوف يسحقانها بين فكيهما القويين .



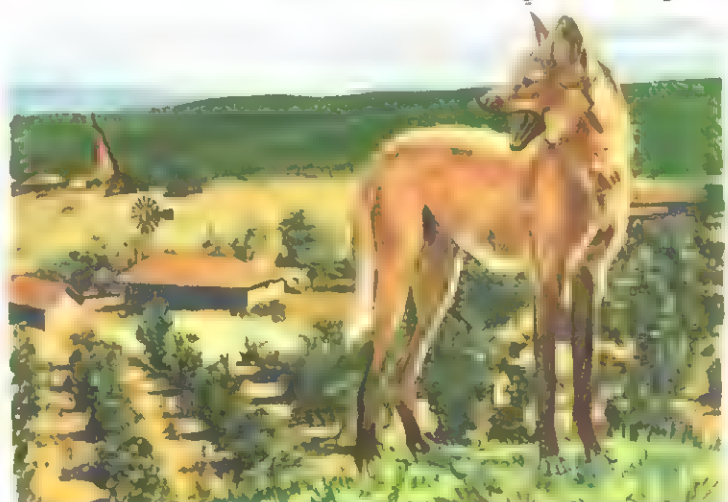
الذئب « ذوالعرف » حيوان هيب وجبان بطبيعته ، إنه لن يتردد في أن يترك فريسة حصل عليها بصعوبة إذا ادعى أحقيته بها حيوان آخر مثل البير ذى النظرات المهددة .



الذئب « ذوالعرف » سريع الجرى وتبلغ سرعته تقريبا سرعة الغر الصياد . وهو قادر على الوثبات العالية كما أنه يهاجم القوارض الكبيرة ، في هذه الحالة الجوفى .



الذئب « ذوالعرف » الذي يحب الطعام الخلو قد جذبته — كما ترى هنا — خلية نحل ، لكن النحل قد أوسعه لدغا ولن يستطيع الذئب المسكين أن يفعل سوى أن يلقي بنفسه في بركة ماء قريبة .



يمكن استئناس هذا الذئب بسهولة إذا أمسك صغيرا ، لكنه لن ينمو على حب صاحبه . بل سوف يهرب عند أول فرصة ليعيش حياة الحرية في بيئته الطبيعية .

آكل النمل العملاق

لا بد أن يكون آكل النمل العملاق واحدا من أكثر أعضاء العائلة الحيوانية في أمريكا الجنوبية غرابة وشذوذا بأنفه شديد الطول مثل صنوبر صفيحة الرى، وذيله الذى يشبه المكسة المكون من شعر مسترسل كثيف، وهيبته الخرقاء ونتيجة كل ذلك أن مخالفه الأمامية تبقى دائما معقوفة إلى الداخل.

هذا الحيوان الغريب الذى يساوى حجمه حجم كلب الحراسة، ليست له أسنان والواقع أن الأسنان ليس لها استعمال كثير بالنسبة له لأن طعامه يتكون من النمل والنمل الأبيض، والبرقات التى يمتصها بلسانه المصمغ الذى يشبه الدودة. وآكل النمل حيوان انفرادى مسالم ولطيف يهتم بشئونه الخاصة يتجول عبر الساقانا بحثا عن مستعمرات النمل، إن رغبته الوحيدة في الحياة هي أن يفتح أعشاش فريسته وأن يلتهمها بعد ذلك.



هل تعلم؟

أن الرمال والأحجار الصغيرة التى تلتصق بلسان آكل النمل تساعد على الهضم... وأن هذا الحيوان له فم دقيق جدا لا يزيد اتساعه عن ثلاثة أرباع البوصة.



إن آكل النمل ليس عدوانيا، فهو عادة يهرب إذا هدده خطرا. لكنه إذا وجد نفسه في مأزق يقف على رجليه الخلفيتين ويدافع عن نفسه بمخالبه، وهى أسلحة فظيعة يرهبا حتى النمر الأمريكى.



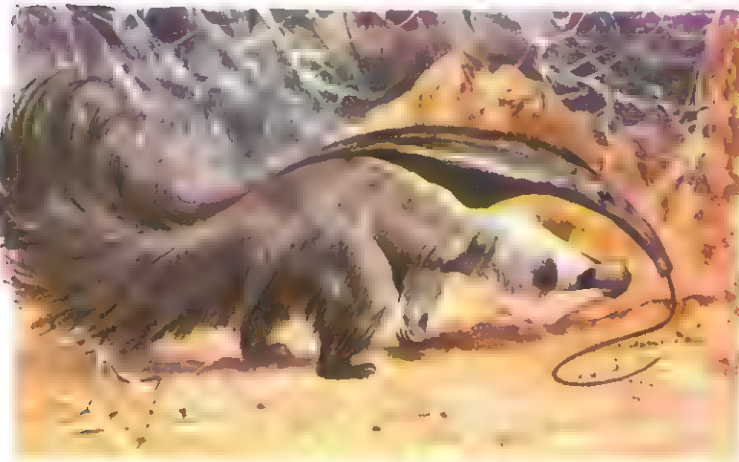
ينام آكل النمل متكور يغطيه ذيله تماما. فإذا أغرق الفيضان المنطقة التى يسكنها فإنه يدخل الماء ويسبح بقوة إلى مكان مفضل آخر من القطر.



آكلا النمل القزمان هما أصغر أنواع آكل النمل إذ يبلغ طول كل منهما قدما ونصف قدم فقط وهو آكل للحشرات وله ذيل قابض، وهو ليلي مثل قريبه الأكبر وعندما يهدده الخطر يدافع عن نفسه بمخالبه.



تلد أنثى آكل النمل صغيرا واحدا في كل مرة وترضعه لفترة طويلة، وحتى عندما يكون كبيرا إلى حد ما فإن أمه تحمله على ظهرها.



عندما يعثر آكل النمل على عش النمل الأبيض، فإنه يصنع فيه فتحة، بمخالبه ثم يدخل أنفه الطويل بلسانه اللاصق، قتلصق الحشرات بلسانه وبذلك يحصل على وجبته.



يعيش التامندوا أو آكل النمل ذو الباقة في الغابات الممتدة من وسط أمريكا إلى الأرجنتين وهذا المخلوق لا يزيد حجمه على نصف حجم زميله العملاق. ويختلف عنه في أن له ذيلا طويلا قابضا وفي أنه ليلي. وهنا نراه يفترس طعامه المفضل بسعادة — النمل ساكن الأشجار.

الكسلان ذو الثلاثة أصابع

هذا الحيوان بطيء وكسول وضعيف الذكاء وله وجه غريب يكسوه الشعر وهو ذو ملامح انسانية غامضة ، إنه يقضي معظم حياته الرتيبة متدليا من الأشجار ، وبينما تستخدم معظم الحيوانات رابعة الأرجل ، تستخدم أرجلها في المشي عليها فان هذا الحيوان يستخدم مالدبه من أرجل للتعلق بالأغصان . إنه يقوم بذلك مستخدما مخالبه القوية وفي هذا الوضع المقلوب يأكل وينام ويتحرك من شجرة إلى أخرى لكن معظم اليوم يقضيه في سكون تام . إنه ليس بحاجة إلى النزول إلى الأرض فهو يجد كل ما يحتاجه من طعام في الأشجار لأنه آكل عشب ولذلك فهذه المخلوق الخامل لا يبدى خوفا ولا شجاعة ويعيش حياته في تحرك بطيء .

هل تعلم ؟

أن هذا الحيوان يبقى معلقا إلى الأغصان حتي بعد الموت . . . وأن الكسلان ذا الإصبعين أقل كسلا وأكثر وداعة من ذي الأصابع الثلاثة . . . وأنه يمكنه أن يدير رأسه بزاوية قدرها ٢٧٠ درجة . . . وأن حيويته شديدة للدرجة أنه يمكن أن يعيش لمدة ثلاثين دقيقة إذا غطس في الماء ؟

طعام الكسلان

إنه بناتي تماما . يأكل البراعم والأوراق فقط .



للكسلان أعداء قليلون لأنه وهو معلق كالبنديل من الأغصان لا تنبته إليه حيوانات مفترسة كثيرة . لكنه إذا هوجم فانه يعرف كيف يدافع عن نفسه ونرى في الصورة برا يتراجع قبل أن تنال منه المخالب الممبنة .



يشعر الكسلان براحة في الماء وهو يسبح باستخدام أطرافه الأربعة ، ويكون معظم جسمه خارج الماء ، لكنه يكون كسولا في الماء أيضا ولا تزيد سرعته عن ٥٠٠ ياردة في الساعة .



نادرا ما ينزل الكسلان إلى الأرض لكن يحدث أن يقع الغصن الذي يتدلى منه وعندئذ يسقط الحيوان المسكين إلى الأرض كما يكون عليه أن يجر نفسه بصعوبة وألم إلى أقرب جذع شجرة كما يفعل هذا الكسلان ذو الإصبعين .



من بين السمات التي يتميز بها الكسلان ذو الأصابع الثلاثة أطرافه الطويلة ، وعنقه الذي يزيد عدد فقراته عن فقرات أى حيوان ثديي آخر بفقرتين وفروه الذي يتمدد في اتجاه معاكس لا تجاه الفرو في الثدييات الأخرى .



تمسك صغار الكسلان بأمهاتها بقوة وهي متدلية من غصن . وبعد ساعات قليلة من الولادة تكون الصغار قادرة على أن تأكل من نفس الطعام الذي يتغذى عليه الوالدان — أوراق السكرويا .



للكسلان فرو سميك تعيش فيه الطفيليات ، وفي الفصل المطير تتكاثر فيه الكائنات الميكرو سكوبية بكميات هائلة وتبلغ أعداد هذه الطفيليات في بعض الأحيان حد الاستطيع معه أن تميز الكسلان من البيئة العشبية المحيطة .

الطائر الطنان

كلمة كولبر التي تطلق أحيانا على الطائر الطنان تعني في اللغة الكاريبية « قوس قزح » ، وهو أكثر الأسماء ملاءمة لهذه الطيور لأنها أصغر وأجمل وأحق الطيور بالملاحظة ويرتد ذلك إلى حركة طيرانها وإلى قدرتها على التحوم وكأنها طائرات هليكوبتر صغيرة وأجنحتها التي تضرب الهواء بسرعة لدرجة أنها تحدث صوتا كالطين . إن أجنحتها تضرب الهواء بسرعة ٨٠ ضربة أو أكثر في الثانية ! إنه في لحظات التحوم النادرة فقط حيث تكون قادرين على إظهار إعجابنا بجبال ريشها الذي لا يقاوم . وهناك أكثر من ثلاثمائة نوع من هذه الطائر الصغير . ومعظم هذه الأنواع تعيش في الغابة الاستوائية ويختلف كل نوع منها عن الآخر ليس في الشكل واللون فقط بل في وجود أو عدم وجود عرف ، أو شارب ، أو ريش في الصدر . وبالإضافة إلى بعض الحشرات الصغيرة والعناكب فإنها تعيش بالكامل على رحيق الأزهار ، الذي تمتصه عن طريق إدخال مناقيرها وألسنتها المرنة .

هل تعلم ؟

أن الريش الملون البهيج الذي تتمتع به الطيور الطنانة ، ما هو إلا طبقات رقيقة تعكس ضوء الشمس مثل فقاعات الصابون . فتعكس الأشعة إلى آلاف الألوان ؟



أكستورا بومبس



إيو يتو مينا
مكرورا

هليوماستر
فوركفر



عش الطائر الطنان « لوفرن ماجنشيا » مثل أعشاش كل الطيور الطنانة تبنيه الأنثى باستخدام الطحالب وحشائش البحر وخيوط العنكبوت ، وعند ما يفرخ البيض — وترى هنا الفراخ بالنسبة إلى ملعقة شاي — فإنها لا تكون أكبر من النمل الطنان .



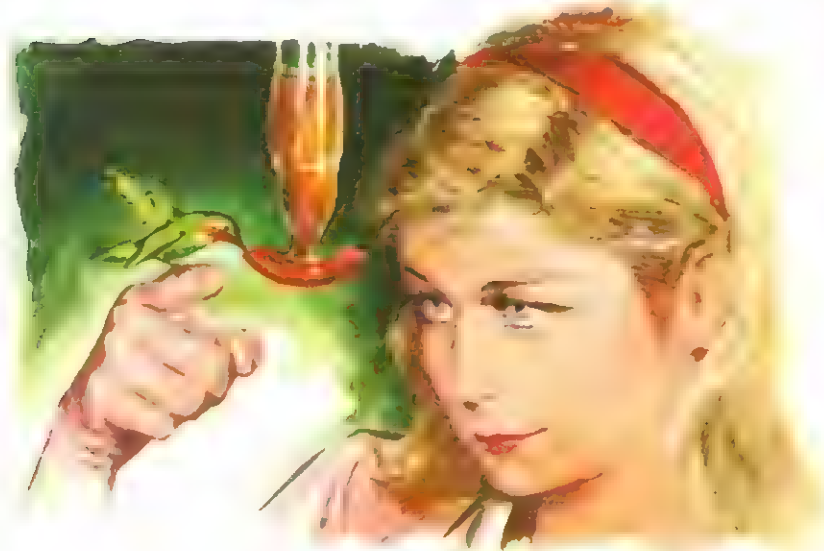
في الصورة مجموعة مختارة جميلة وغير عادية من الطيور الطنانة : ١ — سافو كومت ، ٢ — جولدز هففل سلف ، ٣ — تشمبرازو ، ٤ — هوزند ، ٥ — سورد بلد ، ٦ — هويت تير سكل بل ، ٧ — جانيت ، ٨ — بي همنج الكوبي



الطيور الطنانة غيرة تماما على ممتلكاتها الخاصة وهي تدفع المغيرين بعيدا حتي لو كانوا ينتمون إلى نفس النوع وتستخدم في ذلك مناقيرها . وفي الصورة نرى « روبي توبزا » يطرد آخر من منطقة نفوذه .



بغير كثير من المغيرين على أعشاش الطائر الطنان ، لكن الطائر يدافع عنه ، وفي الصورة نرى أزركرون يلقي بنفسه على الحيوان المتأوت الذي يهرب فزعا .



الطائر الطنان روبي ثروند ، الذي نرى واحدا منه هنا مشغولا بامتصاص ماء مسكر من إناء خاص . طائر مهاجر من نوع خاص . فهو يقوم بانتظام برحلات جوية بين لبرادور ووسط أمريكا يقطع في كل رحلة ٢٥٠٠ ميل .

القرود العواء

يعلن عن قدوم الصباح في غابة الأمازون عن طريق الصرخات المصنعة للقرود العواء . والعواء الأحمر الذي يسمى هكذا بسبب لون جلده ، عضو بارز في كورس القرود .

تصدر الذكور البالغة الصيحات الحادة الأولى ، ثم تقلدها جميع أفراد الأسرة على الفور بأعلى صوت . هذه الصرخات البشعة تتكرر كلما انتقلت قبيلة القرود من مكان إلى مكان في الغابة بحثا عن الطعام — الذي يتكون عادة من الأوراق والتين البري . وتقضي القرود العواء حياتها كلها في قمم الأشجار ، منتقلة بخفة من غصن إلى غصن .

وعند الضرورة تستخدم ذيولها بمثابة اليد الخامسة ، لتلتقط أو تحطف أو تقبض على الفاكهة بها . ومن وقت إلى آخر يطلق « نجل القبيلة العجوز » صرخة ليرشد بها ضال أو متباطئ خلف قافلة القبيلة ، وفي النهاية تتوقف صرخات هذه القرود وكأن ذلك بفعل السحر ، ثم يهبط على الغابة سكونها الغامض من جديد .

هل تعلم ؟

أن للقرود العواء حلوقا واسعة تمكنها من أن تخرج عواء يسمع على بعد ميلين في الغابة ؟

الطعام

بالإضافة إلى الأوراق والبراعم والفواكه ، تأكل هذه القرود البيض وصغار الطيور والوزغات .



تحدث أحيانا منازعات على الحدود عندما تتواجه قبيلتان من القرود العواء . وتقوم الذكور التي تقود القبيلتين بإصدار إشارات البدء في الصراخ



تستعمل القرود العواء مجموعة من الأصوات بالإضافة إلى تلعب الفم وذلك لتبادل الرسائل والأحداث . هذان القردان يشتركان في محادثة عن طريق تحديق كل منهما في الآخر مباشرة وإخراج لسانه .



جنود الفرق العسكرية في باراجواي يسمون « أكاكارايا » والتي تعني القرود العواء . ذلك لأنهم يرتدون جلود القرود العواء السوداء على قبعاتهم .

المصم ، وهو طريقهم الوحيدة في القتال . ويظهر هذا الصراخ للقبيلة المنافسة أين تقع مناطق الحدود .



تعاني القرود العواء عناية شديدة بصغارها . ويتعلق الصغار بفراء الأم وعندما يكبرون قليلا يمتطون ظهورها فإذا وقع أحدها جاءت الأم لانقاذه والتقطته من الأرض . والعدو هذه المرة هو البير .



أحيانا تنضم القرود العواء إلى مجموعات قرود أخرى . وفي الصورة نرى قردا عواا مع مجموعة من القرود الصوفية التي يغطيها صوف قصير كثيف .

البطريق

هذا هو المخلوق الذي يحبه كل إنسان ، نظرا لما يبدو عليه من أنه يقلد الأفعال البشرية ، يسير ملك البطريق — إلى اليسار — بخطوات قصيرة سريعة ، يتهاذى بجلال وكأنه رجل صغير سمين في معطف الرهبان . هذا الطائر الذي لا يطير ما هو في الواقع إلا أحد المضحكين في مملكة الطيور . إنه طروب وفضول ويقوم ببعض الحيل أحيانا . وطيور البطريق مولعة بحياة الجماعة واللعب . ويمكنك أن تراها ترقق في ود على شكل جماعات وتعود مع رفاقها وتتدافع مثل الأطفال في حمام السباحة أو في الترحلق على الجليد .

والصور على هذه الصفحات تصور طيور البطريق في الفراغ الجليدي الممتد في المنطقة القطبية ، لكن بعضها منها ما يزال يعيش في أقصى جنوب أمريكا الجنوبية . ومن وقت لآخر تأخذ الأنواء القطبية ضريبتها من طيور البطريق وخاصة من الصغار . وعلى أى حال عندما تنتهى موجة الطقس الرديء تعود هذه الطيور الطروبة إلى حياتها العادية ، بتفاؤل وبلا مبالاة . ويساعدها على مقاومة الجو البارد طبقات سميكة من الشحم بالإضافة إلى ريشها الغزير .

هل تعلم ؟

ان طيور البطريق قصيرة النظر لكنها ترى على نحق أفضل تحت الماء . . . وأن هذه الطيور تنام ومناقرها تحت أجنحتها بينما تنام الطيور الأخرى ومناقيرها تحت ريش ظهورها ؟



الطعام



الأسماك



القشريات

الحيوانات اللافقرية



اعداء طائر البطريق في الماء هما الحوت القاتل ، سمك القرش ، فهد البحر والأخير سريع الهجوم لكن في الحالة التي أمامنا نجح البطريق في الهرب إلى الشاطئ .



عند خروجها من البيض ، يكون لصغار البنجوين حلة سميكة من الريش ، وتكون شهيتها عظيمة للطعام لدرجة أنه يكون على الوالدين أن يصطادوا طول النهار لإمدادها بالطعام الذى تحتاجه .



مع أن ملك البطريق لا يستطيع الطيران إلا أنه سباح ماهر تصل سرعته إلى ثلاثة أقدام في الثانية . وفي سبيل الطعام تسافر طيور البطريق بعيدا عن الشاطئ وتبقى في الماء شهورا بلا انقطاع .



هذه مستعمرة مكتظة بطيور البطريق ، ويقضي الذكور والإناث أكثر من خمسين يوما في تفقيس الصغار ، إنها لا تترك الأعشاش بلا حراسة أبدا لأن البطاريق غير التزوجة والمنطقة إلى تكوين عائلة بأى ثمن قد تسرق البيض .

هذه الطيور الغربية تعيش في المنطقة القطبية الباردة وعلى سواحل نصف الكرة الجنوبي شمالا حتى خط الاستواء . وتضم هذه الطيور سبعة عشر نوعا ومعظمها تقريبا مصور أمام هذا الكلام .



المحتويات

٨	خريطة حيوانية
١٠	اللاما
١٢	النسر الفحاح
١٤	الكنكاجو
١٦	الاجوانا الخضراء
١٨	العجاج
٢٠	فراشات جنوب أمريكا
٢٤	الدب ذو العيونات
٢٤	الطائر الفران
٢٦	الأرمادلو العملاق
٢٨	البيغاء الأمريكي (ماكو)
٣٠	النمر الأمريكي
٣٢	خفاش جنوب أمريكا
٣٤	المرموز
٣٦	البيرائها
٣٨	الضفادع وضفادع البر
٤٠	الريا
٤٢	حية الأنكلذة
٤٤	الطائر المقنع (التوكان)
٤٦	البر المكسيكي
٤٨	الهو ترين
٥٠	الذئب ذو العرف
٥٢	آكل النمل العملاق
٥٤	الكسلان ذو الثلاثة الأصابع
٥٦	الطائر الطنان
٥٧	القرد العواء
٦٠	البطريق

لَا دِيمُقْرَاطِيَّةَ بَدُونِ
مُؤْتَمَرَاتٍ شَعْبِيَّةٍ